

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UNID
06386 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un ,00007444 518,00 0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un ,00007444 246,00 0,02
MATERIAL		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 7,68768 0,95 7,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,01901801 9,72 0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par ,00654049 51,84 0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00165372 14,04 0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0049612 10,80 0,05
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,02334 23,65 0,55
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un 89,7600 0,35 31,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un ,00007444 18,58 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un ,00014888 15,15 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un ,00014888 22,89 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un ,00014888 37,90 0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un ,00089652 17,29 0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un ,66942659 4,00 2,68
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,26345 60,86 16,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,2395 10,39 2,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,84175565 14,00 11,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,01240308 160,54 1,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr ,00654049 5,90 0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un ,00089652 175,00 0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00134478 13,85 0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00044825 27,50 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un ,03720924 140,00 5,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un ,03720924 4,90 0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,01488365 35,90 0,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,03483 96,00 3,34
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un ,00058706 13,52 0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un ,00029353 16,55 0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un ,00205472 11,26 0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,00205472 9,05 0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un ,00029353 272,97 0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	*Caixa de passagem cpl-060 (40x40x60cm)						UNID
06386 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00029353	22,98		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00117412	11,50		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002126	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002126	17,90		0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1670	12,21		14,25	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4668	0,21		0,10	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,007185	6,85		0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,36713	0,68		29,49	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9580	5,35		5,13	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1437	25,17		3,62	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,07185	23,65		1,70	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,11709984	106,50		12,47	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00058706	15,90		0,01	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,045144	95,13		4,29	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,015048	94,63		1,42	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00146766	10,80		0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00117412	18,59		0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00058706	16,70		0,01	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,4668	0,34		0,16	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,93532	6,63		41,07	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,10632	6,63		1,49	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,48266	5,00		47,31	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,74442	6,63		10,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84175565	5,00		4,21	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00330745	300,00		0,99	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03720924	12,54		0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,51	MATERIAL	157,24	CUSTO TOTAL	263,26
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,0600%)	52,78	SERV. TERCEIRO	5,67	BDI (23,5400 %)	61,97
						PREÇO TOTAL	325,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UNID	
06386 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,4790
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0720
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,1670
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,3200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2400
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,2900
O 03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1,2900

CÓDIGO	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa					UNID
06413 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00155624	14,04		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00466872	10,80		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01789676	9,72		0,17
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00622496	51,84		0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,2856	0,68		23,99
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0544768	106,50		5,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1536	0,95		7,75
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001904	10,80		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0015232	18,59		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007616	16,70		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007616	15,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00119196	13,85		0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	95,2000	0,35		33,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,79212616	14,00		11,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0116718	160,54		1,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00622496	5,90		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,62292132	4,00		2,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00079464	175,00		0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa							UNID
06413 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039732		27,50		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0350154		140,00		4,90	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0350154		4,90		0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01400616		35,90		0,50	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00079464		17,29		0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0648		96,00		6,22	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003808		22,98		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0015232		11,50		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007616		13,52		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003808		272,97		0,10	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0026656		11,26		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0026656		9,05		0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003808		16,55		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,8080		6,63		53,29	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9732		5,00		41,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,79212616		5,00		3,96	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0350154		12,54		0,44	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00311248		300,00		0,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,12	MATERIAL	99,15	CUSTO TOTAL	199,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	50,10	SERV. TERCEIRO	5,33	BDI(23,5400 %)	47,01	246,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,4000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	2,4000
O 03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						m2	2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"						UNID
09975 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00392 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,0000	1,29		1,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	33,02		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	9,72		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	51,84		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	21,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	21,96		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,06	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,63		1,40	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	4,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,04
						5,47	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	UNID	
09975 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00392 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID				
08441 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	33,02		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	14,04		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	21,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	51,84		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	9,72		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	21,96		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000	1,34		1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"							UNID
08441 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004		31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004		60,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		35,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000		6,63		1,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,00		1,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	4,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		1,30	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)
							1,05	5,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00400 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar					UNID
08436 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000032	60,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000088	21,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000056	22,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000048	21,96		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar						UNID
08436 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000032		31,36		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184		9,72		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000064		51,84		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016		14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048		10,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000008		33,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,005232		4,00		0,02
08781 / ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,0000		53,00		53,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144		14,00		0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012		160,54		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064		5,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000008		19,57		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036		140,00		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0800		6,63		1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036		12,54		0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032		300,00		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144		5,00		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,53	MATERIAL		53,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,59	SERV. TERCEIRO	
					0,05	BDI(23,5400 %)	
					12,80	67,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 08781 / ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,0000				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0800				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0800				

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,72	0,00		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	12,21	12,21		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	160,54	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65	0,47		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,84		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	13,34	CUSTO TOTAL	15,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)
						3,63	19,04

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	160,54	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	11,56	11,56
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação							UNID				
00141 / ORSE								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000		0,21		0,08					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		175,00		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		10,80		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003		9,72		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		14,04		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700		6,63		0,98					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700		5,00		0,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143		5,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006		12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,81	MATERIAL		12,63	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,91	SERV. TERCEIRO		0,10	BDI(23,5400 %)	3,40	17,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm								kg	1,0000		
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,4000		
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0,4000		
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0700		
P 00378 / SINAPI	Armador								h	0,0700		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,0700		

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)							UNID
01803 / ORSE								cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)						UNID		
01803 / ORSE							cj		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00		0,03			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01			
MATERIAL									
00157 / ORSE	Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	cj	2,0000	105,00		210,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0540	23,62		1,28			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	51,84		0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63		7,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL	214,07	CUSTO TOTAL	227,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	53,45	280,53
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe					Página 12		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00157 / ORSE	Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado							cj 2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg 0,0540
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,5000

CÓDIGO	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível							UNID		
04259 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03334 / ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível						h	1,0000	7,05	7,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	7,05	BDI(23,5400 %)	1,66	8,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 03334 / ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível							h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00		0,67	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	106,50		1,79	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68		1,71	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,72		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00		1,53	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	160,54		0,26	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63		8,96	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00		4,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00		0,55	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	26,11	CUSTO TOTAL	40,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,13	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	9,51
						PREÇO TOTAL	
						49,91	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09			UNID
00151 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	96,00	31,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	175,00	0,25
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	88,94	106,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	9,72	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	51,84	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	27,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	160,54	3,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID				
00091 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030		10,80		0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024		18,59		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022		13,85		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079		10,80		0,09				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012		16,70		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026		14,04		0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594		140,00		8,32				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438		14,00		18,81				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594		4,90		0,29				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238		35,90		0,85				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000		6,63		83,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000		5,00		75,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438		5,00		6,72				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053		300,00		1,59				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594		12,54		0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		75,78	MATERIAL		236,55	CUSTO TOTAL	405,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		84,16	SERV. TERCEIRO		9,04	BDI(23,5400 %)	95,46	500,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000	
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	6,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	9,72	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,00	0,79
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54	0,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	106,50	4,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,00	10,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0115	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604	5,00	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,27	MATERIAL	44,68	CUSTO TOTAL		78,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,95	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,5400 %)		18,51	97,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9100

CÓDIGO	Apicoamento total de piso com pontadeiras/talhadeiras					UNID
00045 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,00	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Apicoamento total de piso com pontadeiras/talhadeiras						UNID				
00045 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		14,04		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		9,72		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,00		3,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305		5,00		0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,50	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,67	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,00	5,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000		

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras					UNID
00042 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	160,54	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0141	4,00	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras						UNID
00042 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,72		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00		1,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	5,00		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL	2,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)
						0,50	2,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,1500

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID
02283 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000		8,50		5,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844		4,00		0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012		24,79		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		160,54		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		14,04		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		35,90		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID
02283 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		51,84		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		9,72		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004		175,00		0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003		238,80		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		28,97		0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069		16,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		140,00		0,32
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		5,60		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		27,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000		6,63		4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	6,55	CUSTO TOTAL	13,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,32	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)
							3,11
							16,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l					0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h					0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h					0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,2000

CÓDIGO	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins						UNID			
09883 / ORSE							1			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10304 / ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros)	l	1,0000	0,29	0,29					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	10,80	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003	14,04	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	5,90	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	35,90	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225	160,54	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675	4,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0014115	4,00	0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045	13,85	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015	27,50	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000012	51,84	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675	140,00	0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527	14,00	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345	9,72	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000003	175,00	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	17,29	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0150	5,00	0,16					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,00	0,01					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675	12,54	0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,08	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,08	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,12	0,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10304 / ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros)							l	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0150	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0150	

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu	UNID			
02064 / ORSE	sive fornecimento da cuba inox. Rev 02	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032096	51,84	0,17
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008024	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024072	10,80	0,03
13983 / SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 115 9 / 1160)	un	1,0000	69,73	69,73
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000	0,68	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092276	9,72	0,09
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	57,54	57,54
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	168,50	168,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004024	175,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,018054	140,00	2,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004024	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072216	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,018054	4,90	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002012	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006036	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4084216	14,00	5,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu							UNID	
02064 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3201292	4,00	1,28				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006018	160,54	0,97				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032096	5,90	0,02				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	13,99				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0120	5,00	21,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,018054	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016048	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4084216	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,32	MATERIAL	311,71	CUSTO TOTAL	363,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		25,89	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	85,61	449,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 13983 / SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)							un	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Assentamento de divisórias					UNID
00180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	160,54	1,33	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4458	4,00	1,78	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0008	25,49	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0005	373,00	0,19	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,80	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	14,04	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	51,84	0,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	9,72	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0008	352,15	0,28	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.100,00	0,33	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0005	106,63	0,05	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	430,41	0,13	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	63,78	0,02	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0008	16,58	0,01	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	78,92	0,04	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	91,28	0,03	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	33,45	0,02	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	98,15	0,05	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	279,89	0,56	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0005	60,77	0,03	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	193,39	0,10	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	55,22	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de divisórias							UNID
00180 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas					h	2,5000	7,64 40,31
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	5,00 31,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5599	5,00 2,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	300,00 0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	12,54 0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,10	MATERIAL	17,29	CUSTO TOTAL 93,03		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	37,87	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %) 21,90		114,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 3,0000
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador						h 2,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h 3,0000
P	25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas						h 2,5000

CÓDIGO	Assentamento de esquadrias de alumínio					UNID
01899 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000192	13,85	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,166952	14,00	2,34	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00246	160,54	0,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001312	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,125624	4,00	0,50	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000128	175,00	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000064	27,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00738	140,00	1,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de esquadrias de alumínio						UNID				
01899 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00738		4,90		0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002952		35,90		0,11				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003772		9,72		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001312		51,84		0,07				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000328		14,04		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000128		17,29		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1700		0,68		0,80				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,90		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		22,98		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000984		10,80		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		9,05		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		11,50		0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0030		96,00		0,29				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6400		5,00		6,75				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,63		13,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,166952		5,00		0,83				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000656		300,00		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00738		12,54		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,83	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	27,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		10,91	SERV. TERCEIRO	1,12	BDI(23,5400 %)	6,49	34,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0030		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	1,1700		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6400		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de esquadrias de alumínio	UNID
01899 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6400

CÓDIGO	Assentamento de pia inox comp:1,20m	UNID				
02062 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004024	17,29		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090216	35,90		0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,022554	4,90		0,11
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	33,02		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,00		0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80		0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00		0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004024	175,00		0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00		0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000	0,68		0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,022554	140,00		3,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3855292	4,00		1,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010024	14,04		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030072	10,80		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115276	9,72		0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de pia inox comp:1,20m							UNID				
02062 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5102216		14,00		7,14					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007518		160,54		1,21					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040096		5,90		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040096		51,84		0,21					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006036		13,85		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002012		27,50		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,59		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0120		5,00		21,23					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000		6,63		27,99					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,63		13,99					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020048		300,00		0,60					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,022554		12,54		0,28					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5102216		5,00		2,55					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,95	MATERIAL		15,15	CUSTO TOTAL	81,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		33,26	SERV. TERCEIRO		3,43	BDI(23,5400 %)	19,25	101,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec								m3	0,0030		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	2,0000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	2,0000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	2,0000		

CÓDIGO	Assentamento de piso em pedra calcárea com argamassa de cimento e areia (1:3), esp=5cm, exclusive fornec. de pedra					UNID
04803 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	27,50	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	51,84	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	9,72	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	14,04	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0949	4,00	0,38	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	160,54	0,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	96,00	5,18	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	10,80	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	175,00	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	17,29	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,6100	0,68	15,37	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,00	8,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de piso em pedra calcárea com argamassa de cimento e areia (1:3), esp=5cm, exclusive fornec. de pedra							UNID	
04803 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00495	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,11198	5,00	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	23,67	CUSTO TOTAL	37,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,65	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	8,72	45,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular					UNID
02056 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	160,54		0,02
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63		8,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	51,84		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	9,72		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular							UNID	
02056 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	8,90	CUSTO TOTAL	10,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	2,36	12,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03							PROD. EQUIPE	UNID	
02523 / ORSE								75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	185,68	0,0040	13,91	1,78	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0133	276,20	0,0000	17,75	3,67	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	144,22	0,0000	0,00	1,92	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001	9,72	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	175,00	0,00
12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)						m3	1,2000	90,00	108,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -						PROD. EQUIPE	UNID
02523 / ORSE	Rev.03						75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	160,54		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0025	4,00		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0027	14,00		0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0267	5,00		0,28		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0027	5,00		0,01		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54		0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	108,08	CUSTO TOTAL	115,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,37	ENC.(111,0600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	27,25	142,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30			
M 12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	1,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	106,50	127,80		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	136,45	CUSTO TOTAL	170,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)
						40,06	210,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	3,0000

CÓDIGO	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira					UNID
08365 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000064	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000064	518,00	0,00	
	MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020064	22,98	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00486	96,00	0,47	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0252	23,65	0,60	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5040	0,34	0,17	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5040	0,21	0,11	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2600	11,56	14,57	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080259	11,50	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040129	15,90	0,01	
11687 / SINAPI	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	m	1,0000	895,22	895,22	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020064	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000129	37,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140453	11,26	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140453	9,05	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020064	272,97	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00788644	35,90	0,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01952712	4,90	0,10	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000129	22,89	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00083427	14,04	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040129	16,70	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00262881	10,80	0,03	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,016434	106,50	1,75	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,3089	0,68	4,97	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,011286	95,13	1,07	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003762	94,63	0,36	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100324	10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080259	18,59	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000064	17,90	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000064	18,58	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346244	51,84	0,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira							UNID	
08365 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000129	15,15	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00997212	9,72	0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043103	175,00	0,08				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000064	21,25	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043103	17,29	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040129	13,52	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00346244	5,90	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021551	27,50	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00064654	13,85	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,34877203	4,00	1,40				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01952712	140,00	2,73				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00650904	160,54	1,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44266244	14,00	6,20				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,24336	5,00	23,67				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,00648	6,63	0,09				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,00648	6,63	28,08				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,09144	6,63	1,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01952712	12,54	0,24				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00179454	300,00	0,54				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44266244	5,00	2,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,17	MATERIAL	931,64	CUSTO TOTAL	987,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		27,95	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(23,5400 %)	232,51	1.220,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11687 / SINAPI	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)							m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0180
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	1,2600
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0045
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	UNID
08365 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm				UNID
10759 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	160,54	0,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,00	0,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	140,00	1,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	9,05	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,59	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001432	51,84	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	9,72	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	175,00	0,04
	Pá quadrada	un	0,000228	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID	
10759 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE									
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074		10,80		0,01		
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000		308,00		308,00		
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000		14,28		8,57		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500		6,63		9,10		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400		5,00		12,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055		12,54		0,10		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222		5,00		0,91		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716		300,00		0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,01	MATERIAL	321,65	CUSTO TOTAL	344,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		11,12	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(23,5400 %)	80,98	424,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	1,0000
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m							m	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,1400

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
08492 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		160,54	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00	0,43	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,26	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
08492 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00		0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80		0,00	
12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	121,00		121,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	51,84		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	121,83	CUSTO TOTAL	126,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)
						29,72	155,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar					un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
08492 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	PROD. EQUIPE	UNID
02582 / ORSE		121,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04248 / ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 11 2 kW)	h	0,0000	148,89	0,0060	211,41	0,0022	17,75	1,31	
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	111,18	0,0062	195,09	0,0021	17,75	1,25	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0294	257,54	0,0000	0,00	7,57	
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0058	200,64	0,0025	0,00	1,16	
02466 / ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" cib er" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0000	168,85	0,0074	194,38	0,0009	17,75	1,45	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000744	13,85	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000248	27,50	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00233368	4,00	0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00001984	5,90	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000372	160,54	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000496	14,04	0,00					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600	95,13	34,25					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3600	94,63	34,07					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00252464	14,00	0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001488	10,80	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00001984	51,84	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00005704	9,72	0,00					
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2700	89,39	24,14					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001116	140,00	0,02					
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600	109,25	39,33					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000496	175,00	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000496	17,29	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004464	35,90	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001116	4,90	0,00					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita						PROD. EQUIPE	UNID
02582 / ORSE							121,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02479339	5,00	0,26			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,00826446	8,51	0,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001116	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000992	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00252464	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	131,87	CUSTO TOTAL	145,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,74	ENC.(111,0600%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	34,14	179,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	3,5600	1,00	0,00			
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,70	0,30			
E 02466 / ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	1,0000	0,89	0,11			
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,75	0,25			
E 04248 / ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h	1,0000	0,73	0,27			
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600					
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3600					
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2700					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0248					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,0000					

CÓDIGO	Base decorativa para extintores					UNID
01512 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Base decorativa para extintores						UNID
01512 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,72		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05	
00264 / ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,0000	46,91		46,91	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,06	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,63		1,40	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	47,46	CUSTO TOTAL	50,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)
						11,78	61,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Base decorativa para extintores	UNID
01512 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00264 / ORSE	Base decorativa para extintores	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 18m (caixão), para portas ou janelas de correr, incluindo 02 jogos de alizar	UNID				
01771 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0680	4,00		0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	23,62		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00		1,28
00488 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=18cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	83,21		91,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	160,54		0,22
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	96,00		1,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 18m (caixão), para portas ou janelas de correr, incluindo 02 jogos de alizar							UNID
01771 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		9,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,26		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		37,90		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016		35,90		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040		4,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		22,89		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220		0,68		3,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040		140,00		0,56	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3200		5,00		3,38	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,63		4,20	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800		6,63		3,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916		5,00		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,45	MATERIAL	98,25	CUSTO TOTAL	110,39
EQUIPAMENTO		0,02		ENC.(111,0600%)	6,05	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)
							25,99	136,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00488 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=18cm, completo, c/02 jogos de alizar					m	1,1000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0040
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã					m3	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 44								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 18m (caixão), para portas ou janelas de correr, incluindo 02 jogos de alizar			UNID
01771 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,2800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,2800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,2800

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação				UNID
00817 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,96	3,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
02600 / ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	un	1,0000	32,70	32,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	2,0000	2,75	5,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
00392 / SINAPI	Abracadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	2,0000	1,29	2,58
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	51,84	0,08
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	4,0000	3,27	13,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação						UNID
00817 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	8,0000		5,17		41,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		9,72		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,00		10,55
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,63		13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	104,69	CUSTO TOTAL	130,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	30,74
				PREÇO TOTAL			
				161,34			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm					cj	4,0000
M 02600 / ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior					un	1,0000
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	2,0000
M 01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto					un	2,0000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva					m	4,0000
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2					m	8,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação						UNID
00818 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		14,04		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação							UNID	
00818 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	15,0000	3,27	49,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11				
07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	1,0000	49,20	49,20				
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	20,0000	5,17	103,40				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72	0,13				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	51,84	0,23				
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	12,0000	0,96	11,52				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80	0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54	1,44				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91				
01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	3,0000	2,75	8,25				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	6,0000	1,29	7,74				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	144,00	0,09				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	43,90	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,63	41,98				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,89	MATERIAL	246,09	CUSTO TOTAL	323,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)		38,75	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	76,23	400,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação		UNID
00818 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	12,0000
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	6,0000
M 01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	3,0000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	15,0000
M 07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	1,0000
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	20,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm					UNID
01071 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,60	0,36	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	68,95	0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,72	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm							UNID
01071 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003		35,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		51,84		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		21,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		22,80		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		60,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00	
00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,51		0,51	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900		6,63		1,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900		5,00		0,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183		5,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	1,91	CUSTO TOTAL	4,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		1,16	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)
							1,00	5,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0080
M 00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0900

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm					UNID	
01072 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,72	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	71,60	0,43		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	68,95	0,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00		
00829 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,08	1,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,26		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00	0,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	5,02	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	1,18	6,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0100
M 00829 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0900

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm					UNID
01074 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,00	0,09	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	68,95	1,38	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	71,60	0,86	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
00819 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,85	3,85	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm							UNID
01074 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00			0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80			0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90			0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90			0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63			1,96	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00			1,48	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00			0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00			0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54			0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,63	MATERIAL	6,88	CUSTO TOTAL	10,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,5400 %)	2,47
								12,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0120
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0200
M 00819 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4"							UNID		
01237/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4"						UNID
01237 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
00793 / SINAPI	Bucha de reducao pvc, roscavel, 1 1/2" x1 1/4 "	un	1,0000	9,08	9,08		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,00	0,09		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4200	0,27	0,38		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,96		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00	1,48		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	10,25	CUSTO TOTAL	13,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	3,27
						PREÇO TOTAL	17,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4"			UNID
01237 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	1,4200
M 00793 / SINAPI	Bucha de reducao pvc, roscavel, 1 1/2" x1 1/4 "		un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2"					UNID
01240 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,00		0,09
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,7300	0,27		0,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00		0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2"							UNID	
01240 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00804 / SINAPI	Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1 1/2 "	un	1,0000	21,14	21,14				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00	1,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,63	MATERIAL	22,40	CUSTO TOTAL	26,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	6,13	32,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,7300
M 00804 / SINAPI	Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1 1/2 "							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm						UNID
01081 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm						UNID
01081 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,55		4,55	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,72		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54		0,11	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340	68,95		2,34	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	71,60		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,32	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,63		3,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00		0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	8,29	CUSTO TOTAL	13,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	3,29
						PREÇO TOTAL	17,27

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNID	
01081 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340
M 00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"					UNID
09043 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	51,84		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	10,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,00		0,07
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	144,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	9,72		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	140,00		0,17
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	43,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	47,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	160,54		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00		0,38
03837 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Un	1,0000	7,00		7,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"							UNID	
09043 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2700	6,63 3,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000108	300,00 0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,001215	12,54 0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,027486	5,00 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	7,75	CUSTO TOTAL		11,72 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)		2,76 14,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03837 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"							Un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2700
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2700

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91924 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0480	0,71 0,03
01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2					m	1,1900	1,51 1,80
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0090	4,42 0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0480	1,86 0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0480	0,55 0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0480	0,06 0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0480	0,62 0,03
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0480	0,91 0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0246384	4,66 0,24
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0246384	6,63 0,34
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	2,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,62	3,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm							m 1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un 0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,0240
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,0240

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento							UNID	
04036/ ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0000	2,41	2,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,57	2,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm							m	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03798 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	175,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	9,72		0,01	
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	4,31		4,40	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	51,84		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03798 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	10,80	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	14,04	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	160,54	0,06			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	144,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00	0,08			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	27,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	140,00	0,16			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	17,29	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00	1,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	8,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	2,00	10,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
00402 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi nal 6 mm2	m	1,0200	6,27		6,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00		0,37	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00		0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00		1,37	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63		1,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00		0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	10,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)
						2,47	12,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID
00402 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
00403 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00		0,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,00		0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0200	10,93		11,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00		1,48
	Eletricista	h	0,1400	6,63		1,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
00403 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0285	5,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0013	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	11,94	CUSTO TOTAL		15,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)		3,67	19,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1400

CÓDIGO	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)					UNID
08708 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)							UNID	
08708 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
07975 / ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa					un	1,0000	117,88	117,88
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,07975	4,00	0,32
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	140,00	0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00005	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00015	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	160,54	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5000	6,63	7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	5,00	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	120,72	CUSTO TOTAL		133,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		31,47	165,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07975 / ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros					UNID
01447 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	0,87	1,74	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,05	27,05	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	4,44	7,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09	
11871 / SINAPI	Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa	un	1,0000	376,82	376,82	
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	22,66	22,66	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	9,97	23,93	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	un	1,0000	17,31	17,31	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03	
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	11,59	11,59	
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,33	26,66	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,00	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	33,02	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	27,99	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros							UNID	
01447 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		5,00		21,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		5,00		2,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,26	MATERIAL	526,29	CUSTO TOTAL	578,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		25,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	136,09	714,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua						un	1,0000	
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua						un	2,0000	
M 00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua						un	1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,6000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	2,4000	
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico						un	1,0000	
M 11871 / SINAPI	Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa						un	1,0000	
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial						un	2,0000	
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000	

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						UNID
01448 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		13,85	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021		22,80	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros				UNID
01448 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	11,59	11,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	56,39	169,17
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,33	26,66
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00	0,07
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	0,87	1,74
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72	0,13
11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	517,89	517,89
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	22,66	22,66
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	14,51	34,82
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	4,44	7,10
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,05	27,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	33,02	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	23,33	23,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54	1,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	41,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros							UNID	
01448 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,89	MATERIAL	859,11	CUSTO TOTAL	936,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	38,75	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	220,54	1.157,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua							un	1,0000
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua							un	2,0000
M 00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua							un	1,0000
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	3,0000
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial							un	2,0000
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,6000
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)							m	2,4000
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico							un	1,0000
M 11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,0000

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	UNID				
00654 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto						UNID
00654 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10		
07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	1,0000	5,42	5,42		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,72	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40	2,40		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	12,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)
						2,96	15,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
M 07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	UNID
00654 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	UNID			
07589 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
07051 / ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	1,0000	259,41	259,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)							UNID		
07589 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE										
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo				un	0,0006		11,50		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0018		10,80		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,5000		5,00		15,83
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	1,5000		6,63		20,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,3054		5,00		1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0135		12,54		0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0012		300,00		0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	267,92	CUSTO TOTAL	306,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	19,37	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	72,22	379,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07051 / ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000	

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)					UNID
01691 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
	MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,8426	0,95	9,35	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0572	96,00	5,49	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)				UNID
01691 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2073	106,50	22,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0017	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0490	12,21	37,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	73,4542	0,68	49,95
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0029	9,05	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0029	11,26	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0247	14,00	14,35
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0181	35,90	0,65
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0453	140,00	6,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0029	6,85	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0453	4,90	0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0316	94,63	2,99
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0947	95,13	9,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3840	5,35	2,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	175,00	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	10,80	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080	51,84	0,41
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0288	23,65	0,68
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2196	0,34	0,41
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1056	60,86	6,43
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,2196	0,21	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)						UNID	
01691 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	brimento 20 mm							
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0576	25,17	1,45			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	27,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	13,85	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0232	9,72	0,23			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0610	23,65	1,44			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017	18,59	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	10,80	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8086	4,00	3,23			
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,9200	0,35	40,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,90	0,05			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0960	10,39	1,00			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,0600	5,44	5,77			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151	160,54	2,42			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	14,04	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2388	5,00	55,29			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,2132	6,63	58,96			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3424	6,63	4,79			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2711	6,63	3,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0453	12,54	0,57			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0247	5,00	5,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,19	MATERIAL	224,37	CUSTO TOTAL	354,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	64,63	SERV. TERCEIRO	6,90	BDI(23,5400 %)	83,36	437,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					m2	0,1920
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,1210
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0300
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg	3,0490

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID
01691 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,6900
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 2,6500

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc, múltipla	UNID				
03162 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,199528	14,00		2,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00294	160,54		0,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003528	35,90		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000196	17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000294	13,85		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001568	5,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000098	27,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004508	9,72		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001568	51,84		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000392	14,04		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001176	10,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00882	140,00		1,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00882	4,90		0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000098	33,02		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000392	60,00		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000588	21,96		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000686	22,80		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000196	175,00		0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001078	21,00		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000392	31,36		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000098	19,57		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15631	4,00		0,63
02574 / ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	1,0000	104,78		104,78
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9800	5,00		10,34
	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9800	6,63		13,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc, múltipla							UNID	
03162 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,199528	5,00	1,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000784	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00882	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,40	MATERIAL	110,33	CUSTO TOTAL		135,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,65	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(23,5400 %)		31,95	167,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02574 / ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,9800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,9800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9800

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
04883 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	518,00		0,09
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	9,72		0,45
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01755	6,85		0,12
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	60,86		39,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	10,39		6,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	18,58		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	37,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266	22,89		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	17,29		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
04883 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00281284	175,00	0,49
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	95,13	9,66
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	10,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00400726	14,04	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00036266	15,15	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	5,35	12,52
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	25,17	8,83
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	23,65	4,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2619648	106,50	27,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191	0,68	44,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01584778	51,84	0,82
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000335	17,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00140642	27,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	13,85	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,00	6,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01584778	5,90	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005466	160,54	4,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03970954	14,00	28,56
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	140,00	12,62
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	12,21	21,12
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,21	0,15
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,34	0,24
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	23,65	0,82
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,35	42,84
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	0,95	15,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	96,00	0,89
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,033858	94,63	3,20
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00039912	272,97	0,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079826	16,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00079826	15,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00039912	22,98	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID				
04883 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00039912		16,55		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00279392		11,26		0,03					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00279392		9,05		0,03					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652		18,59		0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00079826		13,52		0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652		11,50		0,02					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566		10,80		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03606554		35,90		1,29					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09016398		4,90		0,44					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
00378 / SINAPI	Armador	h	0,16756		6,63		2,34					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,99132		6,63		55,85					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,81332		6,63		25,37					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,06424		5,00		148,42					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09016398		12,54		1,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03970954		5,00		10,20					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00801454		300,00		2,40					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		109,91	MATERIAL		294,83	CUSTO TOTAL	540,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,13	ENC.(111,0600%)		122,07	SERV. TERCEIRO		13,73	BDI(23,5400 %)		127,27	667,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação								m3	1,1500	
O	00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	1,1700	
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0810	
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0810	
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	1,7300	
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	1,8000	
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	1,7100	
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,8000	
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	1,7100	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	UNID
02795 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9467	14,00	13,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0214	9,72	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0074	51,84	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	14,04	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0056	10,80	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,1200	0,21	0,24
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	1,1200	0,34	0,38
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0900	23,65	2,13
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0560	23,65	1,32
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	12,21	34,19
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1800	25,17	4,53
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2220	60,86	13,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0139	160,54	2,23
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1980	10,39	2,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0074	5,90	0,04
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	97,9200	0,35	34,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7556	4,00	3,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,59	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	27,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0167	35,90	0,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m					UNID
02795 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	9,05	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0164	94,63	1,55	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0418	4,90	0,20	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1568	106,50	16,70	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0065	96,00	0,62	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,7546	0,95	12,12	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	38,4390	0,68	26,14	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	6,85	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	175,00	0,18	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7980	5,35	4,27	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0492	95,13	4,68	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	11,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0418	140,00	5,85	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1361	5,00	54,20	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2381	6,63	3,33	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8682	6,63	12,15	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0570	6,63	42,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9467	5,00	4,73	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0037	300,00	1,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m							UNID		
02795 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0418	12,54	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,29	MATERIAL	185,13	CUSTO TOTAL	304,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	59,17	SERV. TERCEIRO	6,37	BDI(23,5400 %)	71,57	375,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,6000	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0784	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	2,8000	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	1,4400	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	1,2000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,3400	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,2000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID				
02797 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001092	246,00	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001092	518,00	0,06	
	MATERIAL					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	12,21	39,07	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	10,39	2,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902995	5,90	0,05	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,35	39,98	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01714136	160,54	2,75	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05141318	140,00	7,20	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	0,95	14,27	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072322	16,70	0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	6,85	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93147668	4,00	3,73	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
02797 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018026	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00143554	18,59	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00192705	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064598	27,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,68	34,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00035616	272,97	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072322	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00143554	11,50	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,19990996	106,50	21,29
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	96,00	0,75
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	23,65	2,77
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002293	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002293	22,89	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000512	21,25	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	60,86	17,56
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,21	0,27
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000512	17,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,34	0,44
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001092	18,58	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	23,65	1,51
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00035616	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00072322	15,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05141318	4,90	0,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00128106	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02056309	35,90	0,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628051	9,72	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00902995	51,84	0,47
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002293	37,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228478	14,04	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685436	10,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252582	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252582	11,26	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID	
02797 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00128106	175,00	0,22				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	25,17	5,89				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00035616	16,55	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16317509	14,00	16,28				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	5,35	5,55				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	95,13	6,50				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022781	94,63	2,16				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,27562	6,63	3,86				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,60084	6,63	50,39				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,13124	6,63	15,83				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,41842	5,00	67,73				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16317509	5,00	5,82				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00456957	300,00	1,37				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05141318	12,54	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,29	MATERIAL	227,32	CUSTO TOTAL	373,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)		72,52	SERV. TERCEIRO	7,83	BDI(23,5400 %)	87,82	460,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,1090
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	1,6800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	1,4400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4480
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,4400

CÓDIGO	Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm)	UNID				
01690 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	22,98		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0453	140,00		6,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	73,4542	0,68		49,95
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0029	6,85		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,90		0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0610	23,65		1,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	27,50		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0029	11,26		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	175,00		0,18
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3840	5,35		2,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0017	11,50		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0572	96,00		5,49
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,8426	0,95		9,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0181	35,90		0,65
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0453	4,90		0,22
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0288	23,65		0,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8086	4,00		3,23
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,0600	5,44		5,77
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0960	10,39		1,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2073	106,50		22,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm)						UNID				
01690 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080		5,90		0,05				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,9200		0,35		40,22				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151		160,54		2,42				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021		10,80		0,02				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017		18,59		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060		10,80		0,06				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016		13,85		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080		51,84		0,41				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0947		95,13		9,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020		14,04		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0232		9,72		0,23				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004		272,97		0,11				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0316		94,63		2,99				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0576		25,17		1,45				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1056		60,86		6,43				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0029		9,05		0,03				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0490		12,21		37,23				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2196		0,34		0,41				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0247		14,00		14,35				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	1,2196		0,21		0,26				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,2132		6,63		58,96				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3424		6,63		4,79				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2711		6,63		3,79				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2388		5,00		55,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040		300,00		1,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0453		12,54		0,57				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0247		5,00		5,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		58,19	MATERIAL		224,37	CUSTO TOTAL	354,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,0600%)		64,63	SERV. TERCEIRO		6,90	BDI(23,5400 %)	83,36	437,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm)	UNID	
01690 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,1920
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1210
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,0490
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,6900
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	2,6500

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UNID			
04280 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
03348 / ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Un	1,0000	15,72	15,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha						UNID		
04280 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		13,85		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,00		0,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000		6,63		7,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		5,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL	18,56	CUSTO TOTAL	31,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	7,42	38,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03348 / ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm							Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar					UNID
01695 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11712 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	1,0000	36,00	36,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID
01695 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	38,84	CUSTO TOTAL	51,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	12,20
							64,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11712 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID
01695 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar				UNID
01693 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	19,24	19,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar							UNID		
01693 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	22,08	CUSTO TOTAL	35,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	8,25	43,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)					UNID
08266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04	
MATERIAL						
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	55,22	0,02	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	78,92	0,03	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	352,15	0,21	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	25,49	0,02	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	63,78	0,01	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	91,28	0,02	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	193,39	0,08	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	16,58	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID			
08266 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	106,63	0,04
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	60,77	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	98,15	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	33,45	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.100,00	0,22
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	430,41	0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,6445	90,13	58,09
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2400	30,18	7,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	160,54	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	37,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	175,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	9,72	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	51,84	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	10,80	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,3000	31,98	9,59
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)							UNID	
08266 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,7500	6,63 10,50	
06160 / SINAPI	Soldador					h	2,0000	7,64 32,25	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500	5,00 7,91	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01575	12,54 0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014	300,00 0,42	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3563	5,00 1,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	86,02	CUSTO TOTAL	139,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	26,66	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(23,5400 %)	32,75	171,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	0,6445
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,2400
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador							h	2,0000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa					UNID
00099 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0500	37,01	1,85	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00	
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,72		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080	14,00		0,11	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	345,47		17,27	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	160,54		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069	4,00		0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0180	6,63		0,25	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,00		0,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080	5,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	19,34	CUSTO TOTAL	20,28
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	4,77
						25,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID	
00099 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0500

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chp diurno. af_11/2015							UNID	
92106 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,0001	158.000,00	15,80				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	437.177,23	43,72				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	4,84	155,65				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0036	8,34	17,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,66	MATERIAL	159,47	CUSTO TOTAL	241,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,59	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	56,90	298,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 92101 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593							h	1,0000
O 92102 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593							h	1,0000
O 92103 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593							h	1,0000
O 92104 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 1593							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chp diurno. af_11/2015	UNID
92106 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92105 / SINAPI	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máx. 15935 h	1,0000

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em aço galvanizado	UNID			
09563 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
MATERIAL					
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	55,22	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	60,77	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	78,92	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	98,15	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	33,45	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	31,98	8,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	91,28	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	16,58	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	193,39	0,08
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	63,78	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	25,49	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	37,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	51,84	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500	30,18	4,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em aço galvanizado						UNID
09563 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45		
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	160,54	0,84		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	5,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00		
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,4000	90,13	36,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	430,41	0,09		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	106,63	0,04		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.100,00	0,22		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	352,15	0,21		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	175,00	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	9,72	0,08		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,91		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,50		
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	7,64	32,25		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	59,68	CUSTO TOTAL	112,80
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,0600%)	26,66	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(23,5400 %)
						26,55	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m					m2	0,4000
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo					l	0,1500
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em aço galvanizado	UNID	
09563 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	UNID				
08358 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000	0,08	0,48	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	175,00	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	160,54	0,36	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	144,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	43,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	51,84	0,06	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	47,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95	
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000	0,16	0,96	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	9,72	0,03	
08583 / ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	1,0000	27,50	27,50	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar						UNID		
08358 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015		17,29		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500		5,00		7,91		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500		6,63		10,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,72	MATERIAL	33,17	CUSTO TOTAL	52,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		9,69	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	12,38	64,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6						un	6,0000	
M 08583 / ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar						m	1,0000	
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6						un	6,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7500	

CÓDIGO	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente						UNID
09703 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018		33,02		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126		22,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027		160,54		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011772		4,00		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente						UNID				
09703 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	140,00		0,11					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	21,00		0,00					
10075 / ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente, linha PressMatic Benefit Docol ou Similar.	un	1,0000	519,05		519,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	9,72		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	10,80		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	14,04		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	51,84		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	21,96		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	31,36		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63		2,52					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,19	MATERIAL	519,53	CUSTO TOTAL	522,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,33	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	122,92	645,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	10075 / ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente, linha PressMatic Benefit Docol ou Similar.						un	1,0000		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1800		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1800		

CÓDIGO	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	UNID
09716 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos						UNID
09716 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	272,97		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	9,72		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	51,84		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05	
10076 / ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	m	1,0000	13,79		13,79	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63		2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	14,34	CUSTO TOTAL	17,27
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)
						4,07	21,34

CÓDIGO	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	UNID
09716 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 10076 / ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	m 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2000

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm					UNID
01093 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
01191 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,30	1,30	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	22,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000	21,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,72	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	71,60	0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0092	14,00	0,13	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	160,54	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	68,95	0,21	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0072	4,00	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm							UNID	
01093 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0450	5,00	0,47				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0450	6,63	0,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0092	5,00	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,53	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	3,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,57	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,72	3,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0020
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0030
M 01191 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0450
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0450
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0450

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm					UNID
01094 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000	21,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	22,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm							UNID
01094 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	68,95	0,28			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0072	4,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	160,54	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0092	14,00	0,13			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	71,60	0,21			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,72	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01			
01185 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,48	1,48			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0450	6,63	0,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0450	5,00	0,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0092	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,80	4,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID
01094 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0030
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0040
M 01185 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0450
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0450
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0450

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	UNID				
01096 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00		0,08
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	68,95		0,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,72		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00		0,00
01193 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,94		4,94
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	22,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm							UNID
01096 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	160,54		0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00		0,20		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,60		0,36		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,63		0,98		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00		0,74		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00		0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,81	MATERIAL	6,16	CUSTO TOTAL	7,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)
							1,88	9,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0070
M 01193 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0700

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm						UNID
01097 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080		71,60	0,57	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143		14,00	0,20	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 104		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm						UNID
01097 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	160,54		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010	68,95		0,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00		0,04	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00		0,08	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	22,80		0,00	
01194 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	9,35		9,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,72		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,63		0,98	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00		0,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	10,37	CUSTO TOTAL	12,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	2,87
						PREÇO TOTAL	15,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID
01097 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0010
M 01194 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,38		0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,05		1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0082		6,63		14,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,40	23,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	1,0000

CÓDIGO	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 7 fios arame farpado	UNID			
02380 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,59	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54	0,34
00923 / ORSE	Estaca "sabiá" ou similar para cerca alt=2,20m	un	0,9000	6,09	5,48
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	16,55	0,00
00340 / SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	7,0000	1,30	9,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	51,84	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	9,72	0,03
05076 / SINAPI	Grampo de aço polido 1 " x 9	kg	0,0300	23,86	0,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	175,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 7 fios arame farpado							UNID	
02380 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	272,97		0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	9,05		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26		0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,90		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63		9,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		7,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,14	MATERIAL	19,26	CUSTO TOTAL	37,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	8,81	46,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00923 / ORSE	Estaca "sabiá" ou similar para cerca alt=2,20m							un	0,9000
M 00340 / SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250							m	7,0000
M 05076 / SINAPI	Grampo de aco polido 1 " x 9							kg	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	96,00	0,52	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 108		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID
03310 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	175,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	9,72	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	51,84	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	160,54	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00099	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	5,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	1,29	6,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015					UNID
03312 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	17,29	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	140,00	0,33	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	16,70	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	16,55	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	272,97	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	96,00	0,52	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015						UNID			
03312 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196		9,72		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078		160,54		0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416		5,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,041757		4,00		0,17			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125		10,80		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,59		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312		10,80		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104		14,04		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000416		51,84		0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,68		1,54			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027		27,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081		13,85		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054		175,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2500		6,63		3,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2700		5,00		2,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936		5,00		0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234		12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208		300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,01	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	3,34	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	2,41	12,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500	

CÓDIGO	Chave contactora para motor até 5A						UNID	
11202 / ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12086 / ORSE	Chave contactora para motor até 5A	un	1,0000	138,72	138,72			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	51,84	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	140,39	CUSTO TOTAL	148,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	34,88	183,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 12086 / ORSE	Chave contactora para motor até 5A					un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chave contactora para motor até 5A	UNID
11202 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro					UNID
02050 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	33,02		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	21,00		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,00		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	10,80		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36		0,01
07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 '' , branco, para acoplar em haste 1/2 " , agua fria	un	1,0000	9,85		9,85
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 " , para chuveiro simples	un	1,0000	14,17		14,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	51,84		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	14,04		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63		5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro							UNID	
02050 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	25,16	CUSTO TOTAL	31,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,95	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	7,30	38,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 '' , branco, para acoplar em haste 1/2 " , agua fria							un	1,0000
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 " , para chuveiro simples							un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000

CÓDIGO	Cigarra campainha aparente com caixa pvc 4" x 2"					UNID
00771 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	160,54	0,29	
00501 / ORSE	Campainha cigarra 110v	un	1,0000	15,50	15,50	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,80	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,72	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cigarra campainha aparente com caixa pvc 4" x 2"						UNID				
00771 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40		2,40					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00		0,01					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63		8,40					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00		6,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00		0,61					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	21,30	CUSTO TOTAL	36,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		7,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	8,67	45,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00501 / ORSE	Campainha cigarra 110v							un	1,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000		

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID
00167 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,68	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,95	0,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0148	37,01	0,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	106,50	0,35
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	345,47	5,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0228	4,00	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00	0,21
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,17	10,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0340	14,00	0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID
00167 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	12,21		6,11	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63		0,04	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0053	6,63		0,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2913	6,63		4,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0348	5,00		0,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0340	5,00		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	24,69	CUSTO TOTAL	29,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	6,94
						36,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm					un	5,0000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	0,5000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,2860

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID
00147 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1016	14,00	1,42
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	12,21	11,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,0772	30,58	2,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4049	10,39	4,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0808	4,00	0,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	23,65	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	23,65	1,17
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	23,62	0,20
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	24,07	0,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID	
00147 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0403	16,11	0,65			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	94,63	0,22			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,21	0,08			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,34	0,13			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0099	106,50	1,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,68	2,15			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0068	95,13	0,65			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	6,85	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta MÃO-DE-OBRA (111,06%)	m	0,3594	5,35	1,92			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3250	6,63	4,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5401	5,00	5,70			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0539	6,63	0,75			
00378 / SINAPI	Armador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0795	6,63	1,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1016	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,74	MATERIAL	30,68	CUSTO TOTAL	43,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	10,24	53,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0108
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	UNID			
09935 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000992	51,84	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	10,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	9,72	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
07272 / SINAPI	Elemento vazado ceramico quadrado (reto ou redondo), *7 a 9x 20 x 20* cm (l x a x c)	un	25,0000	1,61	40,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	27,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	160,54	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000992	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,087984	4,00	0,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm						UNID	
09935 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	13,85	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	175,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	140,00	0,78			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	35,90	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	17,29	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324	106,50	3,45			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,68	7,28			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	5,00	2,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126232	5,00	0,63			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000496	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,83	MATERIAL	54,47	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	8,69	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(23,5400 %)	
						16,91	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07272 / SINAPI	Elemento vazado ceramico quadrado (reto ou redondo), *7 a 9x 20 x 20* cm (1 x a x c)						un	25,0000
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,0300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm					UNID
00171 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm				UNID
00171 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,68	7,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324	106,50	3,45
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	9,72	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	4,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	160,54	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1262	14,00	1,77
00618 / ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,30	32,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	140,00	0,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0880	4,00	0,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	5,00	2,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1262	5,00	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm							UNID
00171 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0056	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	46,72	CUSTO TOTAL	64,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,69	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (23,5400 %)	15,09	79,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00618 / ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000					
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0300					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm					UNID
00169 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	9,72	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,68	1,17	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0592	4,00	0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	160,54	0,21	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0904	14,00	1,27	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm							UNID	
00169 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00		0,56			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00			
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	21,70		86,80			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05		0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0052	106,50		0,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0384	5,00		0,41			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8500	6,63		11,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0904	5,00		0,45			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	91,00	CUSTO TOTAL	103,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,47	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	24,46	128,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm							un	4,0000
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0048
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8500

CÓDIGO	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço 1:3)				UNID
00173 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0060	96,00	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0060	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0112	160,54	1,80
00620 / ORSE	Cobogo vidro (veneziana) 20 x 10 x 10 cm	un	50,0000	15,79	789,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7597	14,00	10,64
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5300	4,00	2,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5323	0,68	1,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	9,72	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	51,84	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	10,80	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0336	140,00	4,70
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0336	4,90	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0134	35,90	0,48
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	83,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4624	5,00	15,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço 1:3)							UNID
00173 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7597	5,00	3,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0336	12,54	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,09	MATERIAL	812,79	CUSTO TOTAL	917,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	52,30	SERV. TERCEIRO	5,12	BDI(23,5400 %)	215,93	1.133,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00620 / ORSE	Cobogo vidro (veneziana) 20 x 10 x 10 cm						un	50,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0056
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,4400

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID				
00026 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		14,04		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,80		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		9,72		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,00		10,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,00	MATERIAL		2,87	CUSTO TOTAL	14,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,55	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	3,32	17,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

CÓDIGO	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro tipo I (1,00 X 1,00m)	UNID				
05976 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	160,54		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,00		0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	140,00		0,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00		1,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	10,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro tipo I (1,00 X 1,00m)						UNID
05976 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	14,04	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	175,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	10,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	2,49	13,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
	MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,39	127,49	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	10,80	0,29
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	18,58	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	14,04	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	51,84	1,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	9,72	1,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	175,00	0,96
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	17,29	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	24,07	24,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,65	35,48
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,11	19,65
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	12,21	976,80
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	23,62	5,91
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,35	58,26
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,85	1,37
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	27,50	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,65	37,84
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	160,54	10,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	5,90	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,00	14,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	13,85	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	140,00	28,07
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,00	290,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	250,52	MATERIAL	1.948,65	CUSTO TOTAL	2.508,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,0600%)	278,21	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(23,5400 %)	590,55	3.099,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
07369 / ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001036	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001036	518,00	0,54
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001036	18,58	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,05798	160,54	9,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,069576	35,90	2,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,17394	140,00	24,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004604	17,29	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001802	27,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006406	13,85	0,09
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,39	127,49
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002072	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002072	22,89	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,139102	4,00	12,56
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,11	19,65
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002072	37,90	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,03022	5,90	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,17394	4,90	0,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,924576	14,00	54,94
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	12,21	976,80
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,65	35,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,023192	10,80	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,008064	14,04	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,03022	51,84	1,57
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,85	1,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004604	175,00	0,81
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,35	58,26
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	23,62	5,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
07369 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	24,07	24,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088236	9,72	0,86			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01			
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	382,48	382,48			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,65	37,84			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	32,0000	0,34	10,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,10			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19			
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08			
04750 / SINAPI	Pedreiro SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	6,63	5,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,924576	5,00	19,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,17394	12,54	2,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,015128	300,00	4,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.974,94	CUSTO TOTAL	2.467,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,0600%)	244,89	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5400 %)	580,86	3.048,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada 07..2015						m2	10,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID
07369 / ORSE	(05 usos)	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 80,0000
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	51,84	0,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	160,54	2,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	9,72	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,80	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 / ORSE							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	175,00	0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	400,32	CUSTO TOTAL	499,20
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)
						117,51	616,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento				m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	9,72	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54	0,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	360,00	360,00			
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	404,16	CUSTO TOTAL	435,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	102,54	538,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11483 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00		1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	27,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID					
11483 / ORSE							m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59			0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00			0,55					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29			0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90			0,10					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90			0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55			0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26			0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05			0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	14,04			0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	10,80			0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00			0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90			0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	9,72			0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	51,84			0,07					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52			0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50			0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97			0,01					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01			37,01					
34495 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	394,82			394,82					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00			2,25					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	160,54			0,38					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00			12,87					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63			5,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00			0,80					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00			0,19					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54			0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL		436,33	CUSTO TOTAL	455,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		9,42	SERV. TERCEIRO		1,08	BDI(23,5400 %)		107,18	562,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11483 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M 34495 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva							PROD. EQUIPE	UNID	
10712 / ORSE								6,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
11420 / ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	0,0000	6,47	0,0833	15,92	0,1167	13,91	2,95	
11423 / ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	h	0,0000	14,99	0,0333	26,77	0,1333	13,91	2,75	
11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	0,0000	11,94	0,0833	22,63	0,0833	13,91	3,04	
11421 / ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	h	0,0000	13,05	0,0500	21,69	0,1167	13,91	2,71	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0009732	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00182475	160,54	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,09869052	4,00	0,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000025	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1238397	14,00	1,73
08820 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m						m2	1,0000	251,81	251,81
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00547425	4,90	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm						un	,00026664	279,89	0,07
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	,00006666	78,92	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	,00003333	63,78	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	,00003333	91,28	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	,00006666	193,39	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	,00009999	16,58	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"						un	,00006666	55,22	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.						un	,00006666	60,77	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	PROD. EQUIPE		UNID	
10712 / ORSE		6,00		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00006666	98,15	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00009999	25,49	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00006666	60,50	0,00
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,5300	31,99	16,95
11424 / ORSE	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4000	125,68	175,95
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00009999	352,15	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00003333	1.100,00	0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00006666	106,63	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00003333	430,41	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00006666	373,00	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00002	24,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009732	51,84	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00547425	140,00	0,77
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000225	5,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021897	35,90	0,08
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000115	16,90	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000225	28,97	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000005	238,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00279795	9,72	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003332	17,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002433	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007299	10,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00019998	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006666	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00013332	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00013332	175,00	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003332	21,25	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00006666	33,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,08333333	8,51	1,50
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas	h	,33333333	7,64	5,38
10454 / ORSE	Ajudante-prático/Meio-Oficial	h	,66666667	5,00	7,04
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	,16666667	6,63	2,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva							PROD. EQUIPE	UNID
10712 / ORSE								6,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0500	6,63	0,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00547425	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1238397	5,00	0,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004866	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,03	MATERIAL	448,35	CUSTO TOTAL		477,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11,45	ENC.(111,0600%)	8,92	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (23,5400 %)		112,42	590,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 11420 / ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)					h	1,0000	0,50	0,70
E 11421 / ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)					h	1,0000	0,30	0,70
E 11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A					h	1,0000	0,50	0,50
E 11423 / ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)					h	1,0000	0,20	0,80
M 11424 / ORSE	Película refletiva lentes inclusas					m2	1,4000		
M 08820 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m					m2	1,0000		
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco					l	0,5300		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,0500		
O 10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico					h	0,6666		
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					h	0,1666		
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador					h	0,3333		
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro					h	1,0000		
P 25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas					h	2,0000		
P 10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial					h	4,0000		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	0,5000		

CÓDIGO	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização					UNID
10808 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
	MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2863	4,00	1,15	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	160,54	0,84	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,90	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99	
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,3300	31,99	10,56	
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000	22,29	66,87	
04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,4000	6,20	8,68	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	9,72	0,08	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	5,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	51,84	0,14	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	10,80	0,02	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115	16,90	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	28,97	0,07	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	238,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	13,99	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização							UNID	
10808 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	0,5000	8,51 8,98	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	5,00 21,11	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,5000	6,63 7,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01575	12,54 0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014	300,00 0,42	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3563	5,00 1,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,21	MATERIAL	96,11	CUSTO TOTAL		149,66 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	26,87	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(23,5400 %)		35,23 184,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	1,4000
M 04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	3,0000
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco							l	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20							h	0,5000

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar							UNID
03704 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675		140,00		0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675		4,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		27,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar						UNID			
03704 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,00		0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	5,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	160,54		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21				
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	9,72		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	51,84		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	14,04		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	10,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00		1,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,75	MATERIAL	4,90	CUSTO TOTAL	6,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,83	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	1,55	8,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para tanque, DECA FT11 ou similar	UNID
03702/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para tanque, DECA FT11 ou similar						UNID			
03702 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09					
00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	72,89	72,89					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	160,54	0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	5,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,00	0,06					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	10,80	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	9,72	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	51,84	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	14,04	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,75	MATERIAL	73,32	CUSTO TOTAL	75,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	17,66	92,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar								cj	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1500

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							UNID		
03703 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00003	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,000675	140,00	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00027	35,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000015	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000045	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,014115	4,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00012	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000225	160,54	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,000675	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00003	175,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,01527	14,00	0,21
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000	42,89	42,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,000345	9,72	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00012	51,84	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00003	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00009	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500	5,00	1,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00006	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000675	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01527	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	43,32	CUSTO TOTAL	45,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	10,60	55,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar								cj	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1500

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente				UNID
06406 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,18
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00340395	10,80	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00113465	14,04	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01304847	9,72	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00086065	175,00	0,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000685	10,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00086065	17,29	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000548	18,59	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000274	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000274	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000137	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000137	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01021185	35,90	0,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02552962	4,90	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02552962	140,00	3,57
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045386	51,84	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00043032	27,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,57753685	14,00	8,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00850987	160,54	1,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045386	5,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49453382	4,00	1,98
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00129097	13,85	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000274	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000137	272,97	0,04
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	1,8900	0,68	1,29
03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	m2	0,5250	32,00	16,80
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000959	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000959	11,26	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	60,0000	0,35	21,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2000	106,50	21,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000	0,68	13,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente							UNID
06406 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000548		11,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3700		6,63		19,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,30325		5,00		45,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022693		300,00		0,68	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02552962		12,54		0,32	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,57753685		5,00		2,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,60	MATERIAL		90,24	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,19	ENC.(111,0600%)		33,98	SERV. TERCEIRO		3,89
						BDI(23,5400 %)	37,41	PREÇO TOTAL
								196,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	60,0000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,2000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	20,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						m3	0,1000
O 00018 / ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						m2	0,5000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d						m3	0,2500
O 02198 / ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive						m2	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Cordas de nylon de 1"								UNID
02416 / ORSE									m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cordas de nylon de 1"							UNID	
02416 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00687 / ORSE	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira					m	1,0000	0,45	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL		0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,11	0,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00687 / ORSE	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira							m	1,0000

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID
08759 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		140,00		1,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,00		0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000		0,96		5,76
09017 / ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000		260,05		260,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		160,54		0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,59		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		11,50		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID				
08759 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84		0,08					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00		10,55					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63		13,99					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,63	MATERIAL	271,47	CUSTO TOTAL	297,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	70,00	367,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm						cj	6,0000		
M	09017 / ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						m	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000		

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re	UNID					
02020 / ORSE	f cl680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re	UNID			
02020 / ORSE	f cl680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	57,54	57,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
13983 / SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	un	1,0000	69,73	69,73
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
01744 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*40 x 34 x 12* cm	un	1,0000	114,29	114,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02							UNID	
02020 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	429,43	CUSTO TOTAL	455,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	107,19	562,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.							un	1,0000
M 01744 / SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*40 x 34 x 12* cm							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 13983 / SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	UNID			
12437/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13235 /ORSE	Cuba de embutir branca quadrada ref. L-701 GE17 41cm - Deca ou similar	un	1,0000	859,89	859,89
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00015	33,02	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00015	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00165	21,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00105	22,80	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	21,96	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares						UNID
12437 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,27	0,23		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	43,98	43,98		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01		
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	168,50	168,50		
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	38,64	38,64		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,5000	6,63	20,99		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	1.119,79	CUSTO TOTAL	1.158,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	19,37	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	272,75
							1.431,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,8400
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar					un	1,0000
M 13235 / ORSE	Cuba de embutir branca quadrada ref. L-701 GE17 41cm - Deca ou similar					un	1,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	UNID
12437 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	UNID
00250 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00	0,34	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72	0,01	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,5000	1,30	1,95	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,5000	0,24	0,36	
00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,1500	38,43	44,19	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm						UNID				
00250 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1200	6,63	1,68						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00	0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,40	MATERIAL	47,18	CUSTO TOTAL	50,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)		1,55	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	11,84	62,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)							m	1,1500	
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,5000	
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,5000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1200	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1200	

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm					UNID
00251 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm						UNID			
00251 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00			
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,5000		0,24		0,36			
00725 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	m	1,1500		86,65		99,65			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011		140,00		0,15			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		22,89		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,15		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011		4,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		37,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004		160,54		0,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244		14,00		0,34			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		9,72		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		51,84		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191		4,00		0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		14,04		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		10,80		0,00			
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000		1,30		1,95			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		175,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1200		6,63		1,68			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,00		1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244		5,00		0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011		12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	102,64	CUSTO TOTAL	105,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	24,90	130,66		

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	UNID	
00251 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00725 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	m	1,1500
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,5000
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID			
01107 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
01926 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,15	2,15
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	68,95	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm						UNID				
01107 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00		0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,60		0,36					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00		1,90					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63		2,52					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,09	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	8,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	1,96	10,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020		
M 01926 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800		

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID		
01108 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01108 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	71,60		0,43
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	68,95		0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00		0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00		0,22
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
01927 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,83		2,83
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63		2,52
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00		1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	4,47	CUSTO TOTAL
					9,13	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,15	11,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0030
M 01927 / SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1800

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID			
01116 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	68,95	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,60	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID			
01116 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		21,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016		4,90		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		22,80		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00				
01955 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		2,85		2,85				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800		5,00		1,90				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800		6,63		2,52				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016		12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366		5,00		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,09	MATERIAL		4,35	CUSTO TOTAL	9,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,33	SERV. TERCEIRO		0,24	BDI (23,5400 %)	2,12	11,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0050	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0020	
M 01955 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1800	

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID	
01117/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID		
01117 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	3,67	3,67			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	71,60	0,43			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	68,95	0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	5,24	CUSTO TOTAL	9,90	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,33	12,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0020
M 01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1800

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID				
01119 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00		0,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,72		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
01958 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	14,83		14,83
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,00		0,18
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm							UNID
01119 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	71,60		0,72		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00		0,80		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	68,95		0,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	160,54		0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	5,00		2,95		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,63		3,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00		0,29		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,26	MATERIAL	17,40	CUSTO TOTAL	24,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,61	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (23,5400 %)	5,81
							PREÇO TOTAL	
							30,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0040
M 01958 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2800

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID		
00362/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00362 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,72	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,78	2,78			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	5,92	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	
						1,39	7,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,1000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00363 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207		4,00		0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		140,00		0,17
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		144,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		43,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005		35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		22,89		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		9,72		0,01
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		4,22		4,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		175,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004		160,54		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265		14,00		0,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,63		1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		5,00		1,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID		
00363 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0265	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0012	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	4,94	CUSTO TOTAL	8,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	1,95	10,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1300	

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)							UNID		
03724 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)						m2	1,0000	11,64	11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,64	BDI(23,5400 %)	2,74	14,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz							m2	1,0000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID
00006 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID
00006 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	51,84	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	9,72	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	160,54	0,40	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	140,00	1,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00	0,84	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID
00006 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	23,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,44	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (23,5400 %)	5,60	29,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento					UNID
11144 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00		0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54		0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00		31,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento							UNID	
11144 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	42,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	9,97	52,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente					UNID
00013 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90		0,32
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90		0,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	140,00		9,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85		0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,59		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0114	51,84		0,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0215	160,54		3,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	14,00		20,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	14,04		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID				
00013 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114		5,90		0,07				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3083		4,00		5,23				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006		10,80		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005		11,50		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013		27,50		0,04				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003		16,70		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086		10,80		0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329		9,72		0,32				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026		175,00		0,46				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000		5,00		137,19				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000		6,63		18,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557		5,00		7,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057		300,00		1,71				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644		12,54		0,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		73,62	MATERIAL		41,10	CUSTO TOTAL	206,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		81,76	SERV. TERCEIRO		9,81	BDI (23,5400 %)	48,56	254,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	13,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,3000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,3000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	13,0000	

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux					UNID
00023 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux						UNID
00023 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
	MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,72		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54		0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63		5,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	12,64
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)
							2,98
							15,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux	UNID
00023 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Demolição de forros	UNID				
00012 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,72		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0403	4,00		0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54		0,11
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de forros							UNID
00012 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0400	6,63 0,56
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	5,00 4,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	12,54 0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0448	5,00 0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL		6,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)		1,49 7,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,4000

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID
00030 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0064		4,90		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		175,00		0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,15		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456		14,00		2,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		22,89		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308		4,00		0,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							UNID				
00030 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90		0,09						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54		0,34						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	51,84		0,06						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80		0,01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	140,00		0,90						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	9,72		0,03						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00		13,72						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63		1,82						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54		0,08						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	5,00		0,73						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,36	MATERIAL		4,09	CUSTO TOTAL	20,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,0600%)		8,18	SERV. TERCEIRO		0,98	BDI (23,5400 %)	4,85	25,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1300		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1300		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000		

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	UNID
04977 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm						UNID		
04977 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000007	518,00		0,00			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000007	246,00		0,00			
MATERIAL									
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	140,00		0,49			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	10,80		0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000014	37,90		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	27,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,00		0,28			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	9,72		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	22,89		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	160,54		0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00		1,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000609	51,84		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	14,04		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000007	18,58		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000014	15,15		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	175,00		0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000609	5,90		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90		0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0700	6,63		0,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		7,39			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00		0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00		0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,96	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	11,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		4,41	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	2,61	13,71

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	UNID
04977 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID				
00021 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00		0,20
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	160,54		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,72		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	14,00		0,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID			
00021 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025		4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025		140,00		0,35				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		5,28				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500		6,63		0,70				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560		5,00		0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,83	MATERIAL		1,56	CUSTO TOTAL	7,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,15	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI (23,5400 %)		1,86	9,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0500	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento					UNID
00020 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento						UNID
00020 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,00		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00		6,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	8,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						1,99	10,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento						UNID
07989 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000006	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000042	9,05		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000012	13,52		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000042	11,26		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento						UNID
07989 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000006	16,55			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000006	22,98			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000012	15,90			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	10,80			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000012	16,70			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000024	11,50			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	14,04			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000528	51,84			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	9,72			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	175,00			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00			0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00			0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003	10,80			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000024	18,59			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	160,54			0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	5,90			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00			0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0600	6,63			0,84
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00			6,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54			0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00			0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00			0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	9,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	2,24
						PREÇO TOTAL	
						11,74	

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	UNID
07989 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Demolição de peitoril de mármore	UNID				
08337 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000056	9,05		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	35,90		0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	160,54		0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,00		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000704	5,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00		1,25
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000008	272,97		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000032	18,59		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000016	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000032	11,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000056	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000008	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000008	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000016	15,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000016	16,70		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	17,29		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00004	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	10,80		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de peitoril de mármore							UNID
08337 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176		14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000704		51,84		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396		140,00		0,55	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024		9,72		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00016		175,00		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000		5,00		8,44	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0800		6,63		1,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584		5,00		0,45	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352		300,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,53	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	12,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (23,5400 %)	2,98
								15,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000		10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0704		4,00		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		160,54		0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	14,00		1,10	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,72		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00		0,49	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		7,39	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63		0,98	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	5,00		0,39	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	11,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	4,41	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)
						2,61	13,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência					UNID
03240 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,00		0,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	160,54		0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00		0,69
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	9,72		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	51,84		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	14,04		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência							UNID				
03240 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198		14,00		1,57					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066		10,80		0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		9,05		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,63		1,40					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,00		10,55					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044		300,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198		5,00		0,56					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495		12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,66	MATERIAL		3,14	CUSTO TOTAL	15,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		6,29	SERV. TERCEIRO		0,75	BDI(23,5400 %)	3,73	19,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000		

CÓDIGO	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso					UNID
00035 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,72	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso						UNID
00035 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,00		0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,50	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL	4,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,00
							5,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008		160,54		0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471		4,00		0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		140,00		0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID				
00017 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,72	0,01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,50	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	7,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,78	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	1,66	8,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000		

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00		0,04	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00		0,40	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,80		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00		1,57	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,72		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	160,54		0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00		0,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00		10,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00		0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	15,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	6,29	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)
						3,73	19,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	UNID			
00010 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,72	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada							UNID	
00010 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,2200	6,63 3,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2200	5,00 2,32	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0448	5,00 0,22	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	12,54 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	6,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	1,64	8,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2200

CÓDIGO	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canaleta	UNID				
00011 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canaleta						UNID	
00011 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54		0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0294	14,00		0,41		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00		0,18		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0264	4,00		0,11		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0260	6,63		0,36		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2630	5,00		2,78		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0294	5,00		0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,83	CUSTO TOTAL	4,17	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (23,5400 %)	
						0,98	5,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2630
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0260
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0260
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2630

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01				UNID
00016 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	140,00	0,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	14,00	2,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	51,84	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	9,72	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	5,00	0,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID	
00016 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	4,09	CUSTO TOTAL	20,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (23,5400 %)	4,85	25,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada						UNID		
10039 / ORSE							t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.					t	1,0000	40,00	40,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI(23,5400 %)	9,42	49,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	

CÓDIGO	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira						UNID
08344 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000		1,26		0,25
06789 / ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,0200		8,00		0,16
MATERIAL							
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00004		60,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		5,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira					UNID
08344 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00006	352,15	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00004	33,45	0,00	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00002	1.100,00	0,02	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00004	106,63	0,00	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00002	430,41	0,01	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00004	373,00	0,01	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00016	279,89	0,04	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00004	78,92	0,00	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00006	16,58	0,00	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00002	63,78	0,00	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00002	91,28	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	10,80	0,00	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00004	98,15	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	14,04	0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00004	193,39	0,01	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00006	25,49	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	51,84	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	9,72	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00004	55,22	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00004	60,77	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira							UNID		
08344 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador						h	0,2000	7,64	3,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04072	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	7,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(111,0600%)	2,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	1,71	8,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch								h	0,2000
E 06789 / ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro								un	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador								h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador								h	0,2000

CÓDIGO	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato							UNID
06390 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
05897 / ORSE	Equipamento hidrojato	h	0,0520		16,31		0,85	
	MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		51,84		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		160,54		0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato						UNID
06390 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	14,96
EQUIPAMENTO		0,85	ENC.(111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						3,52	18,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 05897 / ORSE	Equipamento hidrojato	h	0,0520				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)					UNID
00448 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)							UNID	
00448 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00		0,76			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	160,54		0,29			
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	29,60		29,60			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00		1,71			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90		0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,72		0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,80		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00		6,33			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63		8,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00		0,61			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	33,00	CUSTO TOTAL	48,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		7,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	11,43	59,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00448 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
09735 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	9,72	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	10,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	144,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00
03683 / ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	160,54	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
09735 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	29,40	CUSTO TOTAL	44,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	10,58	55,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03683 / ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B					UNID
07743 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	144,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	9,72		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	160,54		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00		0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90		0,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00		0,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
07743 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,40				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	29,40	CUSTO TOTAL	44,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		7,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	10,58	55,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID			
00449 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	160,54	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID
00449 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,00		0,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		13,85		0,00	
03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		33,35		33,35	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		22,89		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		43,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		144,00		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,90		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		9,72		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		51,84		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007		10,80		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,00		6,33	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000		6,63		8,40	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222		5,00		0,61	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	36,75	CUSTO TOTAL	52,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	12,31
								64,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID
07995 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096		5,90		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024		14,04		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		175,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276		9,72		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		51,84		0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,00		0,38	
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		48,10		48,10	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006		47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012		144,00		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012		43,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		22,89		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072		10,80		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216		14,00		1,71	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216		35,90		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,90		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		13,85		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		140,00		0,76	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018		160,54		0,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,00		6,33	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000		6,63		8,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216		5,00		0,61	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048		300,00		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	51,50	CUSTO TOTAL	67,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	15,78	82,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1						un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 201								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID				
00473 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
00824 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	12,25		12,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17
	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)							UNID	
00473 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	13,92	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,11	26,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00824 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08635 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID		
08635 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.					un	1,0000	6,00	6,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00045	51,84	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00036	10,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00006	22,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,00006	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,00006	144,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	6,63	4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	5,00	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL		15,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		3,64	19,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID		
08417/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID
08417 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		9,72		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		175,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		144,00		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		43,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		22,89		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		10,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		51,84		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,00		0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		160,54		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.	un	1,0000		9,20		9,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,00		3,17	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		4,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	10,87	CUSTO TOTAL	18,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,39	23,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S					un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 205								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID			
00450 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
03694 / ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5K A, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	51,84	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID
00450 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0008	300,00	0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0090	12,54	0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,2036	5,00	1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	31,63	CUSTO TOTAL	57,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	13,54	71,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03694 / ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)					UNID
08000 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01	
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	51,84	0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
08000 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI							
03695 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	66,42	66,42		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	72,05	CUSTO TOTAL	97,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)
						23,06	121,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03695 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista				h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID	
00451/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID
00451 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54			0,48	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00			1,26	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90			0,13	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00	
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	79,60			79,60	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00			0,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90			0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00			0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	51,84			0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72			0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00			0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90			0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00			10,55	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63			13,99	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00			1,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	85,23	CUSTO TOTAL	111,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	26,16	137,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5						un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 209								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00451 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID				
00452 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	51,84		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54		0,48
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	79,33		79,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63		13,99
	Servente de obras	h	1,0000	5,00		10,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID	
00452 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	84,96	CUSTO TOTAL		110,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)		26,10	136,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA					UNID
08003 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	116,55	116,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID
08003 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	51,84	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	122,18	CUSTO TOTAL	148,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	34,86	182,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA										UNID	
08314 / ORSE											un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL								UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA							UNID
08314 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190		4,00		1,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		140,00		2,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		27,50		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		13,85		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		35,90		0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,90		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		160,54		0,96	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70	
03743 / ORSE	Disjuntor tripolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000		91,60		91,60	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		47,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		175,00		0,07	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		43,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		22,89		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		10,80		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		14,04		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030		51,84		0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		9,72		0,09	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004		144,00		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000		6,63		27,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		5,00		21,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		5,00		2,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	102,92	CUSTO TOTAL	154,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	36,43	191,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03743 / ORSE	Disjuntor tripolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar					un	1,0000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 213								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	UNID
08314 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UNID			
00453 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
00829 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3 VF22 ou similar.	un	1,0000	451,00	451,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	144,00	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	51,84	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11
	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA							UNID	
00453 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	462,32	CUSTO TOTAL		514,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)		121,04	635,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00829 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada					UNID
04287 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	9,72	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	51,84	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	21,96	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	14,04	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	21,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00	
	Lima chata 12"	un	0,000015	33,02	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada						UNID				
04287 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10592 / ORSE											
03358 / ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000		42,06		42,06				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675		140,00		0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527		14,00		0,21				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225		160,54		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012		5,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981		4,00		0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009		10,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500		6,63		2,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006		300,00		0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675		12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527		5,00		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,99	MATERIAL	42,46	CUSTO TOTAL	44,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	10,52	55,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	03358 / ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS						Un	1,0000		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1500		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1500		

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo							UNID
12511 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003		14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012		51,84		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345		9,72		0,00	
37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000		55,07		55,07	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006		31,36		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo						UNID			
12511 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	5,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	33,02		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00		0,09				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,00		0,04				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	160,54		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	21,00		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	21,96		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	10,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500	6,63		2,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00		0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,99	MATERIAL	55,47	CUSTO TOTAL	57,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	13,58	71,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao							un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1500

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	UNID
00191/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02					UNID
00191 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	140,00	3,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,59	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	10,80	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	14,04	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	51,84	0,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	9,72	0,11	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02	
12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	407,00	407,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	9,05	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0086	35,90	0,31	
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	11,29	30,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00	1,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	160,54	1,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	14,00	6,84	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	5,00	25,33	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,63	33,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02							UNID	
00191 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0019	300,00	0,57
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4886	5,00	2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,91	MATERIAL	450,67	CUSTO TOTAL	512,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	31,00	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI(23,5400 %)	120,73	633,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)							m	2,6600
M 12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,4000

CÓDIGO	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens					UNID
04304 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	160,54		1,16
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,59		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	9,72		0,11
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	11,29		30,03
03375 / ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	m2	1,0000	539,00		539,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00		6,84
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	16,70		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	5,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00		1,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	13,85		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	27,50		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	10,80		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens						UNID	
04304 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	14,04	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00384	51,84	0,20			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	11,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	35,90	0,31			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	17,29	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	140,00	3,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00048	175,00	0,08			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,90	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	272,97	0,07			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	9,05	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,26	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	22,98	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,63	33,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	5,00	25,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,48864	5,00	2,44			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00192	300,00	0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,91	MATERIAL	582,67	CUSTO TOTAL	644,87	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	31,00	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI(23,5400 %)	151,80	
							796,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)						m	2,6600
M 03375 / ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados						m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	2,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
04304 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,4000

CÓDIGO	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliester, montada							UNID	
03417 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02715 / ORSE	Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliester					m2	1,0000	120,00	120,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	120,00	CUSTO TOTAL		120,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		28,25	148,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02715 / ORSE	Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliester							m2	1,0000

CÓDIGO	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melamínico (fórmica) para proteção radiológica contra radiaçãoe s ionizantes, modulação 60x310cm, estrut.metálica, perfis PVC de alto impacto, removível, impermeabilizada e INSTALADA							UNID	
07601/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07066 / ORSE	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melamínico (fórmica) para proteção radiológica contra radiações ionizantes, modulação 60x310cm, estrut.metálica, perfis PVC de alto impacto, removível, impermeabilizada e INSTALADA					m2	1,0000	593,04	593,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	593,04	CUSTO TOTAL	593,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	139,60	732,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07066 / ORSE	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melamínico (fórmica) para proteção radiológica cont							m2	1,0000

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 03	UNID
00176 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 03							UNID		
00176 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00840 / ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar						m2	1,0000	100,00	100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	100,00	CUSTO TOTAL	100,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,54	123,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00840 / ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar								m2	1,0000

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02							UNID	
04065 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03188 / ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar					m2	1,0000	130,00	130,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	130,00	CUSTO TOTAL	130,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,60	160,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03188 / ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar							m2	1,0000

CÓDIGO	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	UNID				
00174 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	51,84		0,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	9,05		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	14,04		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens						UNID
00174 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0005	175,00	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	9,72	0,11		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	10,80	0,03		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0086	35,90	0,31		
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	11,29	30,03		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,59	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	140,00	3,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00	1,53		
00838 / ORSE	Divisória marmorite branco polido e=3cm	m2	1,0000	272,65	272,65		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,90	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	14,00	6,84		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	160,54	1,16		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,63	33,58		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	5,00	25,33		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019	300,00	0,57		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	5,00	2,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,91	MATERIAL	316,32	CUSTO TOTAL	378,52
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	31,00	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI(23,5400 %)	89,10
							467,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	UNID	
00174 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00838 / ORSE	Divisória marmorite branco polido e=3cm	m2	1,0000
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,91	0,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,62	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0266	6,63	14,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,36	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,49	23,56		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")				UNID
00352 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02673 / SINAPI	Eletróduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500	3,27	3,43
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00	0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,00	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00	0,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,63	2,38
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,00	1,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")							UNID	
00352 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,98	MATERIAL	4,37	CUSTO TOTAL	8,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,19	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	2,06	10,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1700

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00353 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,07	4,27	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID				
00353 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,00		0,13					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		160,54		0,10					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407		14,00		0,57					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,11					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,63		2,80					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407		5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL		5,41	CUSTO TOTAL	10,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,58	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(23,5400 %)		2,49	13,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva								m	1,0500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2000	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00354 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,72		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54		0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,36		6,68	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63		3,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,32	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00		0,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	7,93	CUSTO TOTAL	13,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)
							3,21
							16,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200				
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00355 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,00	0,17		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	140,00	0,32		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	160,54	0,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00	0,74		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	8,47	8,89		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,72	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600	6,63	3,64		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,00	2,74		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0529	5,00	0,26		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	17,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)
						4,02	21,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva			m	1,0500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")			UNID
00355 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2600
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,2600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,2600

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")						UNID
00357 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90			0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89			0,00
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,0500	15,21			15,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,72			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,00			0,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	160,54			0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	14,00			0,97
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	140,00			0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3400	6,63			4,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	5,00			3,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID		
00357 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	5,00	0,35					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54	0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,95	MATERIAL	17,88	CUSTO TOTAL	26,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		4,40	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (23,5400 %)	6,29	32,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva							m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3400	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400	

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	UNID					
09974 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		35,90		0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015		175,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,90		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		9,72		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125		51,84		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		10,80		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015		22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		140,00		0,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075		27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225		13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625		4,00		0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m							UNID	
09974 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	160,54		0,36			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14			
03971 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	1,0500	84,60		88,83			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	144,00		0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	47,00		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	43,90		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500	6,63		10,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00		7,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,72	MATERIAL	93,06	CUSTO TOTAL	112,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		9,69	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	26,48	138,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03971 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m						un	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7500
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7500

CÓDIGO	Eletrotécnico com encargos complementares						UNID
88266 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletrotécnico com encargos complementares							UNID				
88266 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,62		0,62
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,91		0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02438 / SINAPI	Eletrotecnico						h	1,0220		8,33		17,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,96	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	22,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,34	28,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95334 / SINAPI	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02438 / SINAPI	Eletrotecnico								h	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento de algeroz					UNID
00294 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	96,00	0,21	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,68	0,41	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID
00294 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0269	4,00	0,11		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415	14,00	0,58		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0415	5,00	0,21		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	7,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)
						1,81	9,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de algeroz	UNID
00294 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID				
00248 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,68		0,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0024	106,50		0,26
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,95		0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0314	14,00		0,44
	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID	
00248 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE									
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0204	4,00	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0001	18,59	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0005	160,54	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0080	5,00	0,08
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3000	6,63	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0314	5,00	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL		6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (23,5400 %)		1,43	7,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01					UNID
00247 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	140,00	0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01						UNID				
00247 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,68		0,30					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,95		0,42					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419	14,00		0,59					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54		0,10					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0273	4,00		0,11					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0036	106,50		0,38					
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	4,05		14,18					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2120	5,00		2,24					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419	5,00		0,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,71	MATERIAL		16,43	CUSTO TOTAL	24,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		4,13	SERV. TERCEIRO		0,28	BDI(23,5400 %)	5,78	30,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	UNID	
00247 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79	0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	16,90	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,97	0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	238,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,48	0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		5,60		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,63		4,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,00		2,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,57	MATERIAL	4,30	CUSTO TOTAL	12,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		3,97	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
							2,88	15,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica					l	0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	10,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00		0,28	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							UNID	
02278 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	28,97	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	51,84	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	14,04	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	9,72	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	160,54	0,11				
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,48	0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00	0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	238,80	0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	16,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,20				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,74	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	8,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,04	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	2,02	10,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)							l	0,5000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1			UNID
02278 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar					UNID
04100 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03219 / ORSE	Massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar	l	1,0200	8,00		8,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00		0,19
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	16,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	238,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,97		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00		2,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar							UNID	
04100 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3500	6,63	4,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL		17,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		4,20	22,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03219 / ORSE	Massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar							l	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88267 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,28	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0128	6,63	14,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,34	22,76		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID	
88267 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)							UNID		
05022/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)						m2	1,0000	7,00	7,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	7,00	BDI (23,5400 %)	1,65	8,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)							m2	1,0000	

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (novo)						UNID			
07343/ ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06972 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (novo)						m2	1,0000	7,00	7,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	7,00	BDI (23,5400 %)	1,65	8,65		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	UNID	
07343 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 06972 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (novo)	m2	1,0000

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	UNID			
03474 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000183	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000183	518,00	0,01
	MATERIAL				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8700	3,99	3,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000458	14,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0233122	14,00	0,33
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001374	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000138	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000046	27,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001649	51,84	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005267	9,72	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000092	175,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000092	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004122	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010305	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010305	140,00	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0162968	4,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003435	160,54	0,06
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,3330	10,39	13,85
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0400	25,17	1,01
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3500	11,93	4,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001649	5,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000183	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000366	15,15	0,00
	Martelo com unha	un	0,0000366	37,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos							UNID	
03474 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11244 / ORSE									
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000366	22,89 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0460	5,00 0,49	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1830	6,63 2,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0233122	5,00 0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000916	300,00 0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0010305	12,54 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	23,15	CUSTO TOTAL	26,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	6,21	32,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,3330
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,8700
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0400
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0460
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1830
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1830
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0460

CÓDIGO	Espelho plano 4mm							UNID	
01889 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm					m2	1,0000	515,99	515,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	515,99	CUSTO TOTAL		515,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		121,46	637,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Espeelho plano 4mm	UNID
01889 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11186 / SINAPI	Espeelho cristal e = 4 mm	m2 1,0000

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado	UNID			
12508 /ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000019	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000019	518,00	0,01
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,4000	1,26	0,50
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,6060	3,88	2,35
04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1900	2,69	0,51
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1100	135,30	14,88
MATERIAL					
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001052	106,63	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001052	193,39	0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001578	16,58	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001052	55,22	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000526	430,41	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001052	60,77	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000252	17,90	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000526	1.100,00	0,06
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002556	24,79	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0028755	5,60	0,02
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001578	352,15	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000252	21,25	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0028755	28,97	0,08
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000639	238,80	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014697	16,90	0,02
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	11,20	57,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado	UNID			
12508 / ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21914035	4,00	0,88
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2130	2,02	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002599	175,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002599	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050049	35,90	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01251225	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01251225	140,00	1,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012995	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038985	13,85	0,01
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0142	35,69	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022054	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00417075	160,54	0,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2830549	14,00	3,96
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004208	279,89	0,12
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001052	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001052	78,92	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001052	33,45	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001052	98,15	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000526	91,28	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001578	25,49	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000038	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000038	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000019	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016683	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005561	14,04	0,01
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0639	33,13	2,12
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1704	38,76	6,60
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000038	37,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022054	51,84	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00639515	9,72	0,06
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000526	63,78	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001052	373,00	0,04
13105 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	3,4560	11,20	38,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado						UNID
12508 / ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003195	10,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
00069 / ORSE	Soldador	h	0,5260	6,63	7,36		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2995	5,00	13,71		
00056 / ORSE	Serralheiro	h	0,1260	6,63	1,76		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1900	6,63	2,66		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6390	6,63	8,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01251225	12,54	0,16		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011122	300,00	0,33		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2830549	5,00	1,42		
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,7500	0,48	1,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,33	MATERIAL	114,13	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		18,25	ENC.(111,0600%)	18,10	SERV. TERCEIRO	3,71	BDI(23,5400 %)
						170,52	PREÇO TOTAL
						40,14	210,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)				h	0,1100
E	04983 / ORSE	Furadeira Industrial				h	0,1900
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica				h	0,1900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3400
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,1900
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador				h	0,1100
O	12384 / ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vã				m	0,2000
O	12414 / ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo				m	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,3400
P	00069 / ORSE	Soldador				h	0,1100
S	00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça				pxd	3,7500

CÓDIGO	Estruturas e caixarias em revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, padrão ipesaúde, inclusive estrutura m							UNID	
00005/ IPES								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / IPES	Estruturas e caixarias em revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, padrão ipesaúde em estrutu ra metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem.					m2	1,0000	1.692,14	1.692,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.692,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.692,14	BDI(23,5400 %)	398,33	2.090,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 00001 / IPES	Estruturas e caixarias em revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, padrão ipesaúde em estrutura metálica auxil							m2	1,0000

CÓDIGO	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação						UNID
11316 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72		0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00		0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	51,84		0,08	
12175 / ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar	un	1,0000	359,15		359,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00		0,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54		0,48	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação							UNID		
11316 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	5,00	10,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	364,78	CUSTO TOTAL	390,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	91,97	482,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12175 / ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016						UNID
94994 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00002357	5.057,12		0,12	
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3157763	0,71		0,93	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1805	0,38		0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3157763	0,06		0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3157763	0,55		0,72	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1805	1,05		0,19	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3157763	1,86		2,45	
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,1224	54,53		61,20	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016						UNID				
94994 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000		3,69		0,74				
04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500		8,04		2,01				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2767		0,58		0,16				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2767		0,95		0,26				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7029301		0,41		0,29				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7029301		1,01		0,71				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0733126		96,00		7,04				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3288369		0,68		21,30				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0569584		94,63		5,39				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1556462		0,01		0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1556462		0,63		0,10				
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1280		1,90		2,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,71354434		5,00		7,53				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1819801		6,63		2,55				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,15656451		7,26		2,40				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,28087817		6,63		3,93				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,10014037		0,91		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,37	MATERIAL	105,79	CUSTO TOTAL	122,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,79	151,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra							m2	1,1280	
M	04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2500	
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2000	
M	07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da r							m2	1,1224	
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1805	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2767	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4572	
O	94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0970	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	UNID
94994 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	UNID
93682 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001487	12.572,16	0,19
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	,00001407	9.019,92	0,13
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	,00001487	473,51	0,01
MATERIAL					
36154 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m2	1,0131	46,22	46,83
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2703	1,01	0,27
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0087	89,39	0,78
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	96,00	5,45
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2703	0,95	0,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,58	0,16
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0536425	6,18	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5406	0,06	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,41	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5406	1,86	1,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5406	0,71	0,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5406	0,55	0,30
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	,27251646	6,63	3,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,27438153	5,00	2,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	55,91	CUSTO TOTAL	62,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,78	77,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0568

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	UNID
93682 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,0087
M 36154 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2 1,0131
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h 0,2703
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2703
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp 0,0055
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi 0,1297
O 91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp 0,0135
O 91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi 0,1217

CÓDIGO	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	UNID			
01503 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10886 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	un	1,0000	154,87	154,87
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado							UNID
01503 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	157,71	CUSTO TOTAL	170,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	40,18	210,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	10886 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721						UNID
01511 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		175,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,00		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		10,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721							UNID	
01511 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0004	4,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0000	13,85	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0004	140,00	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0000	27,50	0,00	
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc				un	1,0000	177,00	177,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0002	9,72	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0001	51,84	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0000	14,04	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0001	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0001	160,54	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0102	14,00	0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,1000	5,00	1,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0004	12,54	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0000	300,00	0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0102	5,00	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	177,27	CUSTO TOTAL	178,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	42,00	220,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, modelo FEC-91LA, ou similar, para embutir no batente (exceto fechadura convencional)					UNID
10003 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, modelo FEC-91LA, ou similar, para embutir no batente (exceto fechadura convencional)						UNID
10003 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04		
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	5,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
10418 / ORSE	Fecho eletromagnetico HDL mod.FEC-91LA, espelho longo trinco ajustável, p/embutir no batente, p/portas madeira ou metal	un	1,0000	44,06	44,06		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	18,58	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	51,84	0,12		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	20,99		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	52,49	CUSTO TOTAL	91,49
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,0600%)	19,37	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)
						21,54	113,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, modelo FEC-91LA, ou similar, para embutir no batente (exceto fechadura convencional)	UNID	
10003 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10418 / ORSE	Fecho eletromagnetico HDL mod.FEC-91LA, espelho longo trinco ajustável, p/embutir no batente, p/portas madeira ou metal	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	UNID			
07315 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	51,84	0,18
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	10,80	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01
06880 / ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	1,0000	97,45	97,45
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	160,54	1,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	9,72	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	175,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	27,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar							UNID				
07315 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675		13,85		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875		4,00		1,44					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375		5,90		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500		6,63		31,48					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500		5,00		23,74					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025		12,54		0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018		300,00		0,54					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581		5,00		2,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,17	MATERIAL		110,10	CUSTO TOTAL	168,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,0600%)		29,05	SERV. TERCEIRO		3,08	BDI (23,5400 %)	39,68	208,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 06880 / ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	2,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	2,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	2,2500	

CÓDIGO	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	UNID			
00178 / ORSE		cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar							UNID	
00178 / ORSE								cj	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
10423 / ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	1,0000	101,24	101,24				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	51,84	0,16				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96				
00849 / ORSE	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou similar	un	3,0000	11,42	34,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,90	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	175,00	0,07				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,0000	6,63	27,99				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	146,76	CUSTO TOTAL	198,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,0600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	46,79	245,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00849 / ORSE	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou similar							un	3,0000
M 10423 / ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travame	UNID
00178 / ORSE	nto, ref:41410N, ou similar	cj
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO		Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento						UNID		
03999 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	3,99	3,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	3,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,94	4,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03171 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,85	0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	175,00	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,35	5,83	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,62		0,59	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	24,07		2,41	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,11		1,97	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	9,72		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	51,84		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	10,80		0,01	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65		3,55	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	13,85		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00		1,73	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	30,58		7,16	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	160,54		0,29	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,39		12,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,00		0,35	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	18,58		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00		0,77	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,00		2,56	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63		13,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00		0,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00		0,62	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,67	MATERIAL	37,77	CUSTO TOTAL	54,86
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,0600%)	8,51	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)
						12,91	67,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar					m2	0,2340

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2430
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2430

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento	UNID			
03376 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000137	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000137	246,00	0,03
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01233	140,00	1,73
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000137	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000274	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004932	35,90	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01233	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000274	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000274	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000274	37,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,278932	14,00	3,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00411	160,54	0,66
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3750	10,39	3,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000137	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento						UNID				
03376 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002055		5,90		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,218515		4,00		0,87				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000411		13,85		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006302		9,72		0,06				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150		6,85		0,10				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001644		10,80		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000274		175,00		0,05				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500		5,35		1,34				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		25,17		7,55				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000548		14,04		0,01				
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,9170		23,51		21,56				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002055		51,84		0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3700		6,63		19,17				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3700		5,00		14,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001096		300,00		0,33				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01233		12,54		0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,278932		5,00		1,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,93	MATERIAL		42,15	CUSTO TOTAL	77,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)		17,70	SERV. TERCEIRO		1,87	BDI(23,5400 %)	18,30	96,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,3750	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,2500	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,3000	
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta								m	0,9170	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,3700	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,3700	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,3700	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento	UNID
03376 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3700

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	25,17	7,55
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,35	7,12
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,85	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	160,54	0,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	60,86	22,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84	0,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,39	3,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
00085 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		9,72		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000		5,00		14,77	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000		6,63		19,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126		12,54		0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011		300,00		0,33	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850		5,00		1,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL	52,11	CUSTO TOTAL	88,50
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,0600%)		18,08	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)
							20,83	PREÇO TOTAL 109,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,3700	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,3300	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,3300	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,4000	

CÓDIGO	Fornecimento de cadeado 50mm							UNID		
01874 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00427 / ORSE	Cadeado 50mm, Pado ou similar						un	1,0000	25,62	25,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	25,62	CUSTO TOTAL	25,62		PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de cadeado 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,03	31,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00427 / ORSE	Cadeado 50mm, Pado ou similar							un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar							UNID	
12833 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13559 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	1,0000	141,29	141,29				
13533 / ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un	4,0000	1.167,90	4.671,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.812,89	CUSTO TOTAL	4.812,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.132,95	5.945,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13533 / ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo							un	4,0000
M 13559 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm extern							Un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"						UNID
01021 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00		0,34	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0431	4,00		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"						UNID
01021 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	160,54	0,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0550	14,00	0,77		
00791 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	1,0000	20,01	20,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,72	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	5,00	2,85		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2700	6,63	3,78		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0550	5,00	0,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	21,52	CUSTO TOTAL	28,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,49	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)
						6,71	35,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00791 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2700				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2700				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
Página 267							
RptRelacaoComposicoesEmprForm							

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	UNID
01021 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	UNID
00918 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
01809 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/2"	un	1,0000	71,91	71,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"						UNID		
00918 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	73,59	CUSTO TOTAL	81,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	19,15	100,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01809 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/2"						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"					UNID
00938 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72	0,01	
03939 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	1,0000	22,17	22,17	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"							UNID				
00938 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		33,02		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		21,00		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		22,80		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		21,96		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,00		3,17					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000		6,63		4,20					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		5,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL		23,85	CUSTO TOTAL	31,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (23,5400 %)	7,45	39,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03939 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,3000	

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de puxador latão fundido, c/ alças p/ janela / 2 folhas de correr (imab - rf. px 0412c00 ou similar)						UNID
01790 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de puxador latão fundido, c/ alças p/ janela / 2 folhas de correr (imab - rf. px 0412c00 ou similar)						UNID
01790 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05	
01900 / ORSE	Puxador em latão fundido, c/ alças p/ janela c/ duas folhas de correr (imab - ref. px 0412c00 ou simil ar	un	1,0000	46,47		46,47	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,00		0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,72		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2000	6,63		2,80	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	47,01	CUSTO TOTAL	49,95
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,0600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)
						11,76	61,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01900 / ORSE	Puxador em latão fundido, c/ alças p/ janela c/ duas folhas de correr (imab - ref. px 0412c00 ou similar					un	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de puxador latão fundido, c/ alças p/ janela / 2 folhas de correr (imab - rf. px 0412c00 ou similar)	UNID
01790 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,80	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1506	4,00	0,60				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	51,84	0,07				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	160,54	0,39				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	9,72	0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05				
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	135,95	13,60				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	14,00	2,28				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01				
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	42,85	38,57				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	5,00	16,88				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	5,00	0,81				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,00	MATERIAL	56,80	CUSTO TOTAL	74,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,88	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5400 %)	17,60	92,37	

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3 0,1000
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3 0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6000

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	UNID
02975 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un 1,0000 22,84 22,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us 2,4500 15,14 37,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 22,84 CUSTO TOTAL 59,93 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 37,09 BDI (23,5400 %) 14,11 74,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02952 / ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un 1,0000
O 03000 / ORSE	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	UNID
09054 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
09291 / ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2 1,0000 195,00 195,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 195,00 CUSTO TOTAL 195,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 45,90 240,90

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	UNID	
09054 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09291 / ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID			
12553 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	144,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	22,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	43,90	0,00
13365 / ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	181,84	181,84
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	47,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	14,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID		
12553 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	184,08	CUSTO TOTAL	194,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	45,78	240,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13365 / ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa					UNID
08359 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	144,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	9,72	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	14,04	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa						UNID				
08359 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,00		0,26				
00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000		25,03		25,03				
03990 / ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,0000		15,87		15,87				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		160,54		0,19				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		5,90		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008		22,89		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008		43,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000		6,63		5,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		5,00		4,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL		43,14	CUSTO TOTAL	53,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,17	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI(23,5400 %)		12,60	66,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)									m	1,0000
M 03990 / ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)									m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID
00763 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID
00763 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,72	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14		
00861 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	62,05	62,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	0,19		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,63	5,60		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	64,29	CUSTO TOTAL	74,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)
						17,58	92,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00861 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
00763 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ferrolho						UNID
01864 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00956 / ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1,0000		3,00		3,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		14,04		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		51,84		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		140,00		0,32
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705		4,00		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		160,54		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		9,72		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		35,90		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		13,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL	10,05
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ferrolho							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	2,37	12,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00956 / ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type							UNID	
10042/ ORSE	, areia tratada, borracha e mão de obra especializada							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10505 / ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada					1 m2	1,0000	61,90	61,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	61,90	BDI(23,5400 %)	14,57	76,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 10505 / ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada							m2	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)					UNID
00759 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)							UNID	
00759 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE									
01595 / ORSE	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un	1,0000	151,00	151,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	0,19				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84	0,03				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,72	0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,63	5,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL	153,24	CUSTO TOTAL	163,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	38,52	202,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01595 / ORSE	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)						UNID
00717 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,72	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
01596 / ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	1,0000	9,80	9,80		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	10,65	CUSTO TOTAL	14,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)
						3,42	17,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 01596 / ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)			un	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	UNID
00717 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm							UNID	
10354/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11134 / ORSE	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação					m	1,0000	45,29	45,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,29	CUSTO TOTAL	45,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,66	55,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11134 / ORSE	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação							m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório				UNID
02059 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	175,00	0,02
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	168,50	168,50
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	9,72	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	21,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório						UNID								
02059 / ORSE							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90		0,08									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90		0,03									
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57		0,00									
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00		0,82									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85									
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85		0,00									
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	27,50		0,00									
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2800	0,27		0,08									
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	51,84		0,05									
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	160,54		0,31									
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,90		0,01									
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	33,02		0,00									
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	10,80		0,01									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	14,04		0,00									
MÃO-DE-OBRA (111,06%)															
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63		9,10									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,00		6,86									
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,56	MATERIAL		172,27	CUSTO TOTAL	189,12	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)		8,40		SERV. TERCEIRO		0,89		BDI(23,5400 %)	44,52	233,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,2800				
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "								un	1,0000				
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6500				
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,6500				
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,6500				
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar						UNID			
03637 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71					
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500	25,50	26,78					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	160,54	0,12					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	9,72	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000	6,63	7,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,32	MATERIAL	28,13	CUSTO TOTAL	35,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		3,68	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	8,35	43,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar						m2	1,0500	
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,5000	
P	00378 / SINAPI	Armador						h	0,5000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lavatório, modelo pematic, marca docol ou similar						UNID
01490 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02390 / ORSE	Torneira (Válvula) de parede para lavatório, modelo pressmatic - pematic, docol ou similar ref.170120	un	1,0000	344,27	344,27		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	347,11	CUSTO TOTAL	360,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	84,76
						PREÇO TOTAL	444,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lavatório, modelo pematic, marca docol ou similar	UNID
01490 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02390 / ORSE	Torneira (Válvula) de parede para lavatório, modelo pressmatic - pematic, docol ou similar ref.170120	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	UNID
12929 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13686 / ORSE	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	m² 1,0000 92,00 92,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 92,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 92,00 BDI(23,5400 %) 21,66 113,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 13686 / ORSE	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo	m² 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00042 160,54 0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,000014 47,00 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000224 5,90 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,02233 4,00 0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,028504 14,00 0,40
06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m 1,0500 1,82 1,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6						UNID			
07138 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	23,65		2,37				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	144,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	140,00		0,18				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	9,72		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	22,89		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	10,80		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	14,04		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00021	51,84		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	13,85		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	175,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	35,90		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	27,50		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	43,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,63		1,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00		1,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,63	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	2,05	10,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)							m	1,0500
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1400
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1400

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	UNID
03322 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002	175,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	27,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	35,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	17,29	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	13,85	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	9,72	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008	51,84	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	140,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	160,54	0,00			
02681 / ORSE	Planta - Herbácea / minixória	un	1,0000	2,74	2,74			
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	135,95	0,68			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	5,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,00	0,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,84	4,40

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	UNID
03322 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3 0,0050
M 02681 / ORSE	Planta - Herbácea / minixória	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0100

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	UNID
08814 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
09001 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un 1,0000 88,00 88,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 88,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 88,00 BDI(23,5400 %) 20,72 108,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 09001 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un 1,0000

CÓDIGO	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	UNID
04726 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04427 / ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m² 1,0000 78,90 78,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 78,90 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 78,90 BDI(23,5400 %) 18,57 97,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 04427 / ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou simi	m² 1,0000

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado					UNID			
01954 / ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01				
MATERIAL									
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	5,90	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	160,54	0,36				
01775 / ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	1,0500	30,00	31,50				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	9,72	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	51,84	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,7000	16,68	28,36				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	64,10	CUSTO TOTAL	82,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,0600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	19,47	102,18
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 290		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01775 / ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado							m2 1,0500
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m 1,7000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado							UNID	
04449 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar					m2	1,0000	67,29	67,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	67,29	CUSTO TOTAL	67,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,84	83,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)					UNID
01712/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	1,63	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0149	51,84	0,77	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0429	9,72	0,42	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)						UNID
01712 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0037	175,00	0,65		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0037	17,29	0,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0019	27,50	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	14,04	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8996	14,00	26,59		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0840	140,00	11,76		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0280	160,54	4,50		
01027 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000	2.196,00	2.196,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0149	5,90	0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7559	4,00	7,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0336	35,90	1,21		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0840	4,90	0,41		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0056	13,85	0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0112	10,80	0,12		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	18,6600	5,00	196,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075	300,00	2,25		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8996	5,00	9,50		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0840	12,54	1,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,30	MATERIAL	2.249,77	CUSTO TOTAL	2.461,11
EQUIPAMENTO	1,63	ENC.(111,0600%)	103,62	SERV. TERCEIRO	12,79	BDI(23,5400 %)	579,35
				PREÇO TOTAL			
				3.040,46			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01027 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,6540				
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	2,2640				

CÓDIGO	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais	UNID
04331/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barr	UNID			
04331 / ORSE	as verticais de seção quadrada de 1/2" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000097	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000097	246,00	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00558907	9,72	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020194	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00050486	10,80	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,005643	94,63	0,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,016929	95,13	1,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,68	5,38
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,024651	106,50	2,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00145801	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00048599	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00194304	51,84	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00194304	5,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028114	175,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028114	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,24737805	14,00	3,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00364506	160,54	0,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00437405	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01093518	4,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01093518	140,00	1,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014057	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00042172	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,19926933	4,00	0,80
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040388	18,59	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000194	15,15	0,00
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	9,1000	11,30	102,83
00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	2,6000	16,99	44,17
01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	1,3000	33,73	43,85
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000097	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000097	21,25	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020194	15,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000194	37,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barr						UNID				
04331 / ORSE	as verticais de seção quadrada de 1/2" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000194	22,89	0,00						
00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	0,6500	25,36	16,48						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007068	9,05	0,01						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010097	16,55	0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000097	18,58	0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007068	11,26	0,01						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010097	22,98	0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010097	272,97	0,03						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020194	13,52	0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040388	11,50	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	0,00486	6,63	0,07						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,00972	6,63	0,14						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,00972	6,63	14,13						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,40574	5,00	14,83						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
00036 / ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	1,0000	155,00	155,00						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,24737805	5,00	1,24						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01093518	12,54	0,14						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00097199	300,00	0,29						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,81	MATERIAL	224,39	CUSTO TOTAL	410,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	15,36	SERV. TERCEIRO	156,67	BDI(23,5400 %)	96,57	506,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)								m	2,6000	
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)								m	9,1000	
M 00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)								m	0,6500	
M 01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)								m	1,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0270	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barr	UNID
04331 / ORSE	as verticais de seção quadrada de 1/2" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
S 00036 / ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2 1,0000

CÓDIGO	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal apl	UNID			
03958 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	96,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,68	0,31
03136 / ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	1,0000	151,01	151,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004824	10,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0641764	4,00	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003618	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001206	160,54	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0818472	14,00	1,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001212	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000404	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003618	140,00	0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001608	14,04	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014472	35,90	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal apl							UNID	
03958 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000808	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000808	175,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018492	9,72	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006432	51,84	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006432	5,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4040	5,00	4,26				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003618	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003216	300,00	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0818472	5,00	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,67	MATERIAL	153,68	CUSTO TOTAL	164,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,19	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	38,63	202,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03136 / ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e						UNID
12093 / ORSE	barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
12928 / ORSE	Rebite pop aluminio 3 x 12mm	un	24,0000	0,03	0,72		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84	0,08		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	UNID			
12093 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
12923 / ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras ext	m2	1,0000	450,00	450,00
	ernas verticais de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite							UNID	
12093 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	482,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	451,37	BDI(23,5400 %)	113,53	595,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12928 / ORSE	Rebite pop aluminio 3 x 12mm							un	24,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000
S 12923 / ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais d							m2	1,0000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,00	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	160,54	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	2,74	0,27		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	42,85	3,43		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	135,95	0,68		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	17,29	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	175,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	9,72	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	51,84	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	14,04	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID	
10234 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	10,80	0,00				
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	11,00	11,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,41	1,08				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,84				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	15,84	CUSTO TOTAL	17,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,01	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	4,21	22,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0800
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,1000
M	11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas						m2	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0800
P	25964 / SINAPI	Jardineiro						h	0,0800

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais interm ediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")					UNID
04819 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	246,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais interm	UNID			
04819 / ORSE	ediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075717	160,54	1,22
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000228	352,15	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020108	15,90	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0150	37,01	0,56
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	31,98	15,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,51386604	14,00	7,19
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	345,47	5,18
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	92,12	92,12
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	4,9600	51,50	255,44
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000152	98,15	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000152	33,45	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000152	55,22	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000228	16,58	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000152	193,39	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000076	91,28	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000076	63,78	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000228	25,49	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108	15,15	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000076	1.100,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	27,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000152	78,92	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000152	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000608	279,89	0,17
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000152	373,00	0,06
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000076	430,41	0,03
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000152	106,63	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000152	60,77	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0227151	4,90	0,11
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	37,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	13,85	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais interm	UNID			
04819 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0227151	140,00	3,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00302868	10,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00908604	35,90	0,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	22,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00100956	14,04	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00050486	175,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040377	51,84	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01160994	9,72	0,11
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	16,55	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	18,58	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010054	22,98	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00015054	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00015054	21,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40257353	4,00	1,61
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	18,59	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010054	272,97	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040377	5,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0054	6,63	0,08
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63	0,04
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,7500	6,63	10,50
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,7600	7,64	12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5243	5,00	26,64
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0054	6,63	14,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,51386604	5,00	2,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0227151	12,54	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais interm							UNID	
04819 / ORSE	ediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00201912	300,00	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,13	MATERIAL	384,05	CUSTO TOTAL		451,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	33,46	SERV. TERCEIRO	3,46	BDI(23,5400 %)		106,19	557,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	4,9600
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	1,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,5000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,7600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador							h	0,7600

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu					UNID
05928 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	0,0001	296.210,74	29,62	
	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	0,0001	117.800,00	11,78	
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem,					
	nao inclui caminhao)					
MATERIAL						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	4,84	127,92	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
05928 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munch					h	1,0117	9,79	20,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	131,74	CUSTO TOTAL	197,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	44,92	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	46,51	244,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munch com encargos complementares							h	1,0000
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000

CÓDIGO	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016						UNID
95675 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0518		0,80		0,84
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0198		13,61		0,27
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0518		0,28		0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0518		1,86		1,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0518		0,71		0,75
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0518		0,55		0,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0518		0,06		0,06
12774 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maximade 5 m3/h, para agua potavel fria, reloujoar	un	1,0000		124,94		124,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016							UNID
95675 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	ia plana, classeb, horizontal (sem conexoes)0, MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,53263152		6,63		7,45	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,53263152		4,70		5,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,70	MATERIAL	129,69	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						142,39	PREÇO TOTAL	
						33,52	175,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0198
M 12774 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maximade 5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb						un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,5259
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,5259

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica					UNID
10020 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	22,48	11,24	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	160,54	0,29	
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	8,51	5,11	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000045	22,98	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,90	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000045	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000315	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000315	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000045	272,97	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	11,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	10,80	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica						UNID
10020 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000225	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,59	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009	16,70	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00009	15,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	9,72	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	175,00	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	14,04	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,100005	4,00	0,40		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03		
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	53,94	59,33		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	51,84	0,05		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17		
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500	6,63	6,30		
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	5,00	4,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	79,09	CUSTO TOTAL	94,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)
						22,16	116,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação					kg	0,6000
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio					l	0,5000
M 04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)					m2	1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico					h	0,4500
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 305		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h 0,4500
P 10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h 0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h 0,4500

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	UNID				
02341 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	51,84		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	175,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00077	11,26		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1284	4,00		0,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,90		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	10,80		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00044	11,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00022	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00011	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00077	9,05		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85		0,00
01111 / ORSE	Igolflex branco	l	2,0000	10,69		21,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	160,54		0,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00011	22,98		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	14,04		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	9,72		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios							UNID	
02341 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00044	18,59	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00022	15,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	16,70	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,1000	6,63	15,39				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,29	MATERIAL	26,17	CUSTO TOTAL	49,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		11,43	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	11,55	60,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01111 / ORSE	Igolflex branco						l	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador						h	1,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador						h	1,1000

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar						UNID
00208 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0014	5,60		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	16,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar						UNID
00208 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0014	28,97		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00		0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28	
01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	0,1250	32,23		4,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	14,00		0,64	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,72		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00		1,58	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		4,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	5,00		0,23	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	5,34	CUSTO TOTAL	11,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	2,69
							14,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar					l	0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	UNID
00208 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2	UNID
00439 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00
00940 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	4,0000	5,86	23,44
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	9,31	9,78
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,72	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2							UNID	
00439 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	33,77	CUSTO TOTAL	36,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	8,56	44,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00940 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2							m	4,0000
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples					UNID
03401 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	144,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00	
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples							UNID		
03401 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0009	4,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00012	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00046	9,72	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00015	51,84	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00004	14,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	5,00	1,06
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1000	6,63	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	3,95	CUSTO TOTAL	6,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,54	8,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples						UNID
03402 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples							UNID	
03402 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	144,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	51,84	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54	0,07				
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,00	0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	7,05	CUSTO TOTAL	10,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	2,58	13,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples	UNID
03402 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Interruptor 03 seções simples					UNID
03403 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	144,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	10,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90	0,00	
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 03 seções simples							UNID	
03403 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	9,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,19	11,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)							UNID	
01978 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00024 / ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado					m2	1,0000	27,31	27,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	27,31	CUSTO TOTAL	27,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,43	33,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00024 / ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado							m2	1,0000

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e inst						UNID
94569 / SINAPI	alação. af_12/2019						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,5600	1,86	4,76		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID			
94569 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7070		0,95		1,62				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530		0,41		0,35				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,5600		0,06		0,15				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,5600		0,55		1,41				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,5600		0,71		1,82				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070		0,58		0,99				
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467		22,59		28,16				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8530		1,01		0,86				
34381 / SINAPI	Janela maxim ar em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	2,0833		132,40		275,83				
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000		0,13		3,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7327757		6,63		24,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8658803		5,00		9,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,34	MATERIAL		319,13	CUSTO TOTAL	352,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	82,97	435,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm								un	24,4000	
M 34381 / SINAPI	Janela maxim ar em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar								un	2,0833	
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g								un	1,2467	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,7070	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,8530	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID			
11944 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID			
11944 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00	250,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	175,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	9,72	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	51,84	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	10,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	160,54	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							UNID		
11944 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2048216	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	256,93	CUSTO TOTAL	282,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	66,61	349,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000	

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm					UNID
01551 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,00	0,09	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	68,95	1,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm						UNID				
01551 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18						
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01						
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00						
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,57	3,57						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01						
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,60	1,07						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00	1,48						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,96						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00	0,14						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,63	MATERIAL	6,95	CUSTO TOTAL	10,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	2,49	13,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0220		
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1400		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1400		

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm					UNID	
01552 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01		
03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,46	8,46		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	68,95	5,52		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	71,60	3,58		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	18,56	CUSTO TOTAL	23,22	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	5,47	28,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial						un	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm					UNID
01133 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	9,72	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04	
03512 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 110 mm, para agua fria predial	un	1,0000	249,67	249,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0718	4,00	0,29	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	68,95	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm							UNID
01133 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00		1,28		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	71,60		3,58		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	160,54		0,22		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	21,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4500	6,63		6,30		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00		4,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,23	MATERIAL	255,97	CUSTO TOTAL	267,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		5,82	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)
							63,00	330,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0020
M 03512 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 110 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4500

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID		
01125 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm					UNID	
01125 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,60	0,36		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	68,95	0,14		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,06	1,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	7,22	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (23,5400 %)	1,70	8,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0020
M 03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1800

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID			
01128 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
03502 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	7,37	7,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	160,54	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm						UNID				
01128 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	68,95		0,28					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,00		0,18					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00		0,80					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	71,60		0,72					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00		0,35					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	5,00		2,95					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,63		3,92					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00		0,29					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,26	MATERIAL	9,94	CUSTO TOTAL	17,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,61	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(23,5400 %)	4,05	21,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0040		
M 03502 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2800		

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID		
01129 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm					UNID	
01129 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
03503 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	8,82	8,82		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,72	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	160,54	0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,00	0,18		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00	0,35		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	68,95	0,41		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00	0,80		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	71,60	1,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,63	3,92		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	5,00	2,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00	0,29		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	11,80	CUSTO TOTAL	19,06	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(23,5400 %)	4,49	23,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0140
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0060
M 03503 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm					UNID
01556 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	140,00	0,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,00	0,15	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	68,95	5,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	71,60	3,58	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm							UNID				
01556 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011		9,72		0,01					
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		9,48		9,48					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		175,00		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		22,80		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300		6,63		3,22					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300		5,00		2,43					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468		5,00		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL		19,89	CUSTO TOTAL	25,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,98	SERV. TERCEIRO		0,32	BDI(23,5400 %)	6,09	31,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0500		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0800		
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2300		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,2300		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2300		

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm							UNID		
01554 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm					UNID	
01554 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,00	0,09		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	68,95	1,52		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,60	1,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,87	2,87		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00	1,48		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	9,88	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	2,33	12,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0220
M 03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"					UNID
01605 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72	0,01	
03521 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	2,37	2,37	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"							UNID	
01605 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00	0,08				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	71,60	0,57				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	68,95	0,76				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00	0,34				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,68				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00	0,12				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,40	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	7,49	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		1,55	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (23,5400 %)	
						1,76	9,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110
M 03521 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1200

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID		
01134 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm					UNID	
01134 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,60	0,36		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	68,95	0,14		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,63	0,63		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	1,60	8,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0020
M 03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01135 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	68,95	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	71,60	0,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID				
01135 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02						
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01						
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00						
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,87	0,87						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,52						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,09	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	7,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	1,67	8,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0060		
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0020		
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1800		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1800		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1800		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1800		

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID
01136 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID	
01136 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	68,95	0,21		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01		
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,61	2,61		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	71,60	0,57		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	9,05	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,13	11,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0030
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm						UNID
01138 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00		0,35	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,00		0,18	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	68,95		0,41	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	160,54		0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00		0,80	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	71,60		1,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm						UNID				
01138 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		51,84		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		22,80		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		21,96		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00				
03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000		6,71		6,71				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013		9,72		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800		6,63		3,92				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800		5,00		2,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570		5,00		0,29				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,26	MATERIAL	9,69	CUSTO TOTAL	16,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,61	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(23,5400 %)	3,99	20,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0140		
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0060		
M	03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2800		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2800		

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID		
01603 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm					UNID
01603 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	71,60		1,15
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72		0,01
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,17		4,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00		0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00		0,15
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54		0,06
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	68,95		1,52
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00		1,27
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63		1,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	7,52	CUSTO TOTAL
					10,63	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	2,50	13,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0160
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0220
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1200

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm						UNID
01143 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	68,95		0,48	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	71,60		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54		0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00		0,11	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00		0,22	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm							UNID	
01143 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00				
03533 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,72	2,72				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,09	MATERIAL	4,49	CUSTO TOTAL	9,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,15	11,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0040
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0070
M 03533 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID		
01144 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm					UNID	
01144 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	68,95	0,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01		
03538 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,70	4,70		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	71,60	0,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	11,48	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,70	14,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0100
M 03538 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1800

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm					UNID
01636 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	160,54	0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,00	0,29	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	62,80	3,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	18,53	18,53	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,81	1,81	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm						UNID				
01636 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000		3,20		3,20				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		33,02		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021		9,72		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017		35,90		0,06				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		51,84		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005		21,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600		5,00		4,85				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600		6,63		6,44				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937		5,00		0,47				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041		12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,35	MATERIAL	29,68	CUSTO TOTAL	41,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,94	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	9,79	51,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm							un	1,0000		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0560		
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000		
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4600		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4600		

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID		
01559 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,09	10,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	4,00	0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	14,00	0,83			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,60	1,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,72	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	68,95	1,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2900	5,00	3,06			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,63	4,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	5,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,37	MATERIAL	14,39	CUSTO TOTAL	21,91	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	5,16	27,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0230	
M 03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2900	

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014							UNID		
89561 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0225	68,95	1,55
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1400	0,28	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1400	0,06	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1400	0,80	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1400	0,71	0,10
20140 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 40 x 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais						un	1,0000	7,96	7,96
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0365	1,91	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1400	1,86	0,26
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0148	60,86	0,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1400	0,55	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,070896	4,70	0,70
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,070896	6,63	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	11,07	CUSTO TOTAL	12,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,00	15,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UNID
89561 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0148
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0225
M 20140 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 40 x 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	un 1,0000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0365
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0700
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0700

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	106,50	6,49
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,00	0,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm				UNID
00145 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,99	2,95
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	11,93	3,94
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62	0,47
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	94,63	1,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	95,13	3,94
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	54,88	54,88
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	10,80	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,34	0,05
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	23,65	0,19
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	12,21	4,88
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,21	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	160,54	0,50
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,39	10,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	9,72	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	140,00	1,32
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,00	14,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320		6,63		0,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132		5,00		1,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094		12,54		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,71	MATERIAL	101,66	CUSTO TOTAL	127,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)		13,02	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,5400 %)	30,10	157,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0138
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0609
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4300

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID				
97610 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas						un	1,0000		2,72		2,72
38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)						un	1,0000		7,95		7,95
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2345		0,91		0,21
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2345		0,62		0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2345		0,06		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2345		0,55		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2345		0,71		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2345		1,86		0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1699023		6,63		2,38
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0708354		4,66		0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	11,78	CUSTO TOTAL	14,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,49	18,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas								un	1,0000	
M	38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0690	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1655	

CÓDIGO	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar					UNID
12561 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	144,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	160,54	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar							UNID
12561 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654		4,00		0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001		47,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		9,72		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00007		51,84		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		10,80		0,00	
13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	1,0000		95,99		95,99	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		22,89		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000		6,63		1,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,66	MATERIAL	96,25	CUSTO TOTAL	97,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	23,00
								120,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar					un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1000

CÓDIGO	Lâmpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p							UNID
100903 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3511		0,71		0,25	
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	2,0000		2,72		5,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lâmpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p							UNID		
100903 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						un	1,0000	15,24	15,24
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3511	0,91	0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,3511	0,55	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,3511	0,06	0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3511	0,62	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,3511	1,86	0,65
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	,10604778	4,66	1,04
02436 / SINAPI	Eletricista						h	,25439148	6,63	3,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	22,33	CUSTO TOTAL	26,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,34	33,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas								un	2,0000
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13								un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1033
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2478

CÓDIGO	Lastro de areia					UNID
06316 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	10,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	160,54	0,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12233	4,00	0,49	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	27,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,1500	106,50	122,48	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de areia							UNID	
06316 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	175,00	0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	17,29	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	14,04	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	9,72	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	51,84	0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,72				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,50	MATERIAL	126,22	CUSTO TOTAL	140,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		7,22	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)	33,15	173,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado					UNID
02169 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68		173,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado				UNID
02169 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,033396	9,72	0,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01158	51,84	0,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002904	14,04	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,008712	10,80	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000336	272,97	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,002124	175,00	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01158	5,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002352	11,26	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,478136	14,00	20,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02178	160,54	3,50
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000336	16,55	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,254402	4,00	5,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00168	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001344	18,59	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,003186	13,85	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001062	27,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000672	16,70	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000336	22,98	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,06534	140,00	9,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,002124	17,29	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001344	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000672	13,52	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,002352	9,05	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000672	15,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado							UNID				
02169 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,026136		35,90		0,94					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,06534		4,90		0,32					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,04					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,6200		5,00		112,07					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,3600		6,63		47,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06534		12,54		0,82					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005808		300,00		1,74					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,478136		5,00		7,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,96	MATERIAL		394,74	CUSTO TOTAL	571,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)		87,69	SERV. TERCEIRO		9,95	BDI (23,5400 %)		134,50	705,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado									m3	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	3,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	3,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare					UNID
02090 / ORSE	s					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	33,02		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90		0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00		2,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare						UNID
02090 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	21,96	0,02		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	175,00	0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	17,29	0,01		
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35	14,35		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	9,72	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	51,84	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	10,80	0,02		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	21,00	0,04		
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,90	0,02		
01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	156,90	156,90		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,00	1,12		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	13,85	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	160,54	0,84		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	27,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,63	24,49		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	5,00	18,47		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,35	MATERIAL	199,31	CUSTO TOTAL	244,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,61	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (23,5400 %)	57,60
						PREÇO TOTAL	
						302,27	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare	UNID	
02090 / ORSE	s	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M 01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixaçã	UNID			
02005 / ORSE	o (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	21,00	0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	33,02	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	27,50	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	175,00	0,10
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	168,50	168,50
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	38,64	38,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca refl600), conj. de fixaçã						UNID		
02005 / ORSE	o (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	9,72		0,12			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	51,84		0,23			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	14,04		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,80		0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90		0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84			
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47			
01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	156,90		156,90			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90		0,03			
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	82,84		82,84			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00		1,75			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	160,54		1,32			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,27		0,23			
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	43,98		43,98			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,00		29,02			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63		38,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00		2,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,98	MATERIAL	511,25	CUSTO TOTAL	582,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	35,52	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %)	137,13	719,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M	01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar						un	1,0000
M	02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar						un	1,0000
M	02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixaçã	UNID
02005/ORSE	o (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un 1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d	UNID			
02004/ORSE	e fixação (deca ref sp7) ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35	14,35
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	33,02	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	175,00	0,10
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,27	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	160,54	1,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90	0,03
01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	27,50	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	21,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,80	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	14,04	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula,sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares						UNID				
02004 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265		9,72		0,12				
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000		4,47		4,47				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044		51,84		0,23				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625		4,00		1,75				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011		60,00		0,07				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165		21,96		0,04				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925		22,80		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825		13,85		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500		6,63		38,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500		5,00		29,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475		12,54		0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022		300,00		0,66				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599		5,00		2,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,98	MATERIAL	128,24	CUSTO TOTAL	199,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		35,52	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %)	46,96	246,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8400	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)								cj	1,0000	
M 01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar								un	1,0000	
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar								un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000	
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "								un	1,0000	
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	2,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	2,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	2,7500	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	UNID			
12636 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	272,97	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1052612	14,00	1,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023782	9,72	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018612	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001408	17,29	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	96,00	1,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,68	3,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001408	175,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004653	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002068	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006204	10,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,59	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008272	51,84	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004653	140,00	0,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001551	160,54	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000704	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002112	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0878284	4,00	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008272	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,63	4,62
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7040	5,00	7,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004136	300,00	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa							UNID	
12636 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004653	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1052612	5,00	0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	7,43	CUSTO TOTAL	20,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,34	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	4,75	24,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0110
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6600

CÓDIGO	Limpeza de calha de zinco						UNID
04865 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza de calha de zinco							UNID	
04865 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,00 10,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	14,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	3,32	17,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de fossa acima de 5m3							UNID		
01716 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3						m3	1,0000	60,00	60,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	60,00	BDI(23,5400 %)	14,12	74,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3							m3	1,0000	

CÓDIGO	Limpeza de reservatório	UNID
10308 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Limpeza de reservatório							UNID		
10308 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11088 / ORSE	Limpeza de reservatório						m3	1,0000	12,50	12,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,50	BDI(23,5400 %)	2,94	15,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11088 / ORSE	Limpeza de reservatório							m3	1,0000	

CÓDIGO	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019							UNID
99814 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,000003	1.777,13		0,01		
	MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0890	0,55		0,05		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	0,41		0,04		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0890	0,06		0,01		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0890	1,01		0,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0890	0,71		0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0890	1,86		0,17		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0903439	5,00		0,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,01785	0,91		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,99	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL	1,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,32
							1,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0890	
O 99833 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre					chp	0,0150	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	UNID
99814 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	UNID
02830 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090	69,19	0,62
MATERIAL					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000033	21,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	35,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000021	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000018	21,96	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	14,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	9,72	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	175,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	31,36	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	13,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000072	51,84	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	160,54	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007608	4,00	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000003	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	140,00	0,06
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000003	33,02	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0300	6,63	0,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,00	0,63
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0030	8,51	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários							UNID
02830 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162	5,00	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	0,25	CUSTO TOTAL	2,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,62	ENC.(111,0600%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,48	2,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0300					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0030					

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00		0,04	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,60		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,90		0,00	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,50		0,58	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	9,72		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID				
02450 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	51,84	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	14,04	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	10,80	0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	160,54	0,02						
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,50	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL	2,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,48	2,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01997 / ORSE	Sabão em pó						kg	0,0050		
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava						un	0,0500		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000		

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018						UNID
98524/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1436		0,55		0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1436		0,06		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1436		0,71		0,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718		1,01		0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718		0,95		0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718		0,41		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018							UNID	
98524 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0718	0,58	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1436	1,86	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	,07205848	6,41	0,97
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,07288418	5,00	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL		2,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,57	2,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0718
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	0,0718

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km							PROD. EQUIPE	UNID	
00004 / ORSE								167,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0000	44,39	0,0090	219,90	0,0030	0,00	1,98	
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0000	150,72	0,0060	233,45	0,0000	17,75	1,40	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	185,18	0,0060	249,56	0,0000	17,75	1,50	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	160,54	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0001	140,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0018	14,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	175,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km						PROD. EQUIPE	UNID		
00004 / ORSE							167,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,72	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0017	4,00	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0030	8,51	0,05					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0180	5,00	0,19					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0018	5,00	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,12	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	5,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,88	ENC.(111,0600%)		0,12	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	1,22	6,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)						h	2,0000	0,75	0,25
E 02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0180		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20						h	0,5000		

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01		
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,90	2,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	14,04	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	51,84	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	9,72	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	2,67	CUSTO TOTAL	4,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)
						1,16	6,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra					m2	1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97607/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID							
97607 / SINAPI								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7817		0,55		0,43								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7817		0,06		0,05								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7817		1,86		1,45								
38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia m axima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000		77,47		77,47								
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817		0,62		0,48								
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		6,91		6,91								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817		0,91		0,71								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7817		0,71		0,56								
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)														
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,56647788		6,63		7,93								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,23601534		4,66		2,32								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,21	MATERIAL		88,09	CUSTO TOTAL	98,30	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	23,14	121,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)										un	1,0000		
M	38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (na										un	1,0000		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	0,2299		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,5518		

CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt					UNID
11952 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
12802 / ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Un	1,0000	141,66	141,66	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt							UNID
11952 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	51,84		0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63		7,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	144,46	CUSTO TOTAL	157,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	37,06	194,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	12802 / ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator					Un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr						UNID
12312 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	51,84		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00		0,00	
13156 / ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	1,0000	212,90		212,90	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63		7,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	215,70	CUSTO TOTAL	228,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	53,83
							PREÇO TOTAL
							282,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13156 / ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas				un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	UNID
12312 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar					UNID
12971 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	51,84	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
13685 / ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	26,64	26,64	
13663 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	un	2,0000	9,99	19,98	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar							UNID
12971 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,00		10,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,63	MATERIAL	52,25	CUSTO TOTAL	78,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	18,40
								96,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13663 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)						un	2,0000
M 13685 / ORSE	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w						UNID
10351 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072		140,00		1,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016		175,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288		14,00		2,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288		35,90		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072		4,90		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368		9,72		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008		27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276		4,00		0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w							UNID
10351 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	160,54			0,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	5,90			0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00008	47,00			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	14,04			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	51,84			0,06	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00016	144,00			0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00016	43,90			0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	22,89			0,00	
11129 / ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	1,0000	58,90			58,90	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	10,80			0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,8000	6,63			11,19	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,00			8,44	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54			0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00			0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00			0,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,30	MATERIAL	63,41	CUSTO TOTAL	84,13
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	10,33	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5400 %)
							19,80	103,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11129 / ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,8000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8000

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97592/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID		
97592/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7586		0,55		0,42		
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un	1,0000		18,26		18,26		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7586		0,71		0,54		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7586		1,86		1,41		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586		0,91		0,69		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7586		0,06		0,05		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586		0,62		0,47		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5497443		6,63		7,69		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,22903446		4,66		2,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,94	MATERIAL		21,83		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO			
						CUSTO TOTAL			
						31,77			
						PREÇO TOTAL			
						7,48			
						39,25			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M	39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm				un	1,0000		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,5355		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,2231		

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w					UNID
10352 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,00	0,70	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	160,54	0,53	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							UNID				
10352 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396		14,00		3,14					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00165		51,84		0,09					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022		43,90		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022		175,00		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506		9,72		0,05					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022		22,89		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044		14,04		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132		10,80		0,01					
11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000		63,25		63,25					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011		47,00		0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00022		144,00		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1000		6,63		15,39					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1000		5,00		11,61					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099		12,54		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396		5,00		1,12					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088		300,00		0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,79	MATERIAL		69,47	CUSTO TOTAL	97,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		14,21	SERV. TERCEIRO		1,50	BDI(23,5400 %)		23,06	121,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w									un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista									h	1,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras									h	1,1000

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt						UNID
13031 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	22,89		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00		4,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,00		0,53	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00		1,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90		0,04	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	15,24		30,48	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	35,90		0,12	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	43,90		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026	144,00		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	47,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	10,80		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	14,04		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131	51,84		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	9,72		0,04	
01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	39,24		39,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	5,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	160,54		0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00		2,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,3000	6,63		18,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54		0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00		0,92	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00		0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,12	MATERIAL	78,77	CUSTO TOTAL	103,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,35	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(23,5400 %)	24,36
						PREÇO TOTAL	127,84

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID
13031 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un 1,0000
M 39387 / SINAPI	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un 2,0000
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12 /2014							UNID		
89374 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1720	0,28	0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1720	0,80	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1720	0,06	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1720	0,55	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1720	0,71	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1720	1,86	0,32
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0430	1,91	0,08
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0060	68,95	0,41
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0060	60,86	0,37
03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"						un	1,0000	6,12	6,12
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0871008	4,70	0,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0871008	6,63	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL	9,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,30	12,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12 /2014	UNID
89374 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0060
M 03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0060
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0430
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0860
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0860

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af							UNID			
89427 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,80		0,10					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,06		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,55		0,07					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,71		0,09					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1200	1,86		0,22					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,28		0,03					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300	1,91		0,06					
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	68,95		0,55					
03870 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000	8,07		8,07					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070	60,86		0,43					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,060768	6,63		0,85					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,060768	4,70		0,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,43	MATERIAL		9,61	CUSTO TOTAL	11,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	2,60	13,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0070
M 03870 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0080

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af	UNID
89427 / SINAPI	_12/2014	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0300
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0600
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0600

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID				
01149 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,77		0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,72		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	68,95		0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm							UNID	
01149 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900		5,00		0,95		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900		6,63		1,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008		12,54		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183		5,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	4,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	0,94	
		PREÇO TOTAL							4,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0060	
M 03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0900	

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm						UNID
01150 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144		4,00		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080		68,95		0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		160,54		0,05
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050		71,60		0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003		35,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		10,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm						UNID	
01150 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,72	0,00			
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,94	0,94			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00	0,95			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	4,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,5400 %)	1,10	5,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0080
M 03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 382								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID
01150 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,0900

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")				UNID
00371 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,21	1,21
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	160,54	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	14,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	9,72	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	5,00	0,32
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300	6,63	0,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00371 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0061	5,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	0,51	2,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")					UNID
00373 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,72	0,00	
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,62	2,62	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	160,54	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID
00373 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112		4,00		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143		14,00		0,20	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006		4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003		35,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700		5,00		0,74	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700		6,63		0,98	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143		5,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	4,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	1,13	5,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0700	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0700	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0700	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00196 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00196 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	35,90	0,15		
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	12,04	40,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,36	21,80		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	160,54	0,58		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00	3,42		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	51,84	0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,80	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04	0,01		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	25,17	5,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	9,72	0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,79		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00	1,22		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	73,70	CUSTO TOTAL	104,89
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	15,49	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(23,5400 %)	24,69
						PREÇO TOTAL	129,58

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID	
00196 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID				
04748 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	5,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00118	51,84		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	9,72		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	35,90		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes						UNID	
04748 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00		1,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12186	4,00		0,49		
04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000	173,30		173,30		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	160,54		0,39		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00		6,33		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63		13,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00		0,81		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	177,76	CUSTO TOTAL	199,24	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,0600%)	10,69	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5400 %)	
						46,90	PREÇO TOTAL	
							246,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	UNID				
03648 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000372	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000372	518,00		0,02
	MATERIAL					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm						UNID	
03648 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000496	175,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	9,72		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000496	17,29		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004588	51,84		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	14,04		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	10,80		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000372	18,58		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	35,90		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,90		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	140,00		0,39		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000248	27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000744	13,85		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0476656	4,00		0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004588	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	160,54		0,15		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6200	43,32		26,86		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00		0,88		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000744	15,15		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000744	37,90		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000744	22,89		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2480	5,00		2,62		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3720	6,63		5,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279	12,54		0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116	5,00		0,32		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	28,56	CUSTO TOTAL	36,85	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,0600%)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(23,5400 %)	
						8,67	45,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,6200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	UNID
03648 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	UNID
04732 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000432	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000432	246,00	0,01
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000432	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000144	14,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001656	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005328	51,84	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000432	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000576	175,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000576	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001296	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00324	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00324	140,00	0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000288	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000864	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0553536	4,00	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,073296	14,00	1,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00108	160,54	0,17
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000864	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005328	5,90	0,00
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7200	56,39	40,60
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000864	37,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000864	22,89	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2880	5,00	3,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4320	6,63	6,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00324	12,54	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm							UNID	
04732 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000288	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,073296	5,00	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL	42,60	CUSTO TOTAL		52,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(23,5400 %)		12,29	64,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00201 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes							m	0,7200

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	UNID			
00212 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
MATERIAL					
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	31,0000	56,39	1.748,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1035	140,00	14,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,3414	14,00	32,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0345	160,54	5,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0174	5,90	0,10
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	163,03	163,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,8773	4,00	7,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	27,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0046	14,04	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	175,00	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0529	9,72	0,51
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0174	51,84	0,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m						UNID				
00212 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0414	35,90		1,49					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1035	4,90		0,51					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89		0,05					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15		0,03					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0138	10,80		0,15					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,00		137,19					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0000	6,63		139,93					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,3414	5,00		11,71					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1035	12,54		1,30					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0092	300,00		2,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		131,30	MATERIAL	1.975,94	CUSTO TOTAL	2.269,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,0600%)		145,82	SERV. TERCEIRO	15,77	BDI(23,5400 %)	534,26	2.803,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"							un	1,0000		
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	31,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	13,0000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	10,0000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	10,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	13,0000		

CÓDIGO	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm						UNID	
10883 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276		9,72		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084		22,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm							UNID				
10883 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072		21,96		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048		60,00		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048		31,36		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132		21,00		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000096		51,84		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024		14,04		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072		10,80		0,00					
11830 / ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,0000		36,77		36,77					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012		33,02		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018		160,54		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096		5,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216		35,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054		4,90		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012		19,57		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216		14,00		0,17					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054		140,00		0,08					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007848		4,00		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200		6,63		1,68					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216		5,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054		12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048		300,00		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,80	MATERIAL		37,10	CUSTO TOTAL	38,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,88	SERV. TERCEIRO		0,08	BDI(23,5400 %)		9,15	48,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	11830 / ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm									un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,1200

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação						UNID
07859 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,00		0,05	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96		0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72		0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84		0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	33,02		0,01	
12898 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexa o de 1/2"	un	1,0000	140,00		140,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00		1,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54		0,96	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63		27,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00		21,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	151,43	CUSTO TOTAL	203,28
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	47,85
							251,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UNID
07859 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12898 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Marceneiro com encargos complementares							UNID				
88273 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,05		1,05
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,38		0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
12868 / SINAPI	Marceneiro						h	1,0105		6,77		14,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,42	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	19,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,48	23,51				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Marceneiro com encargos complementares	UNID
88273 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95340 / SINAPI	Curso de capacitação para marceneiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 12868 / SINAPI	Marceneiro	1,0000

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID				
04555 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	9,05		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,59		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	16,70		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00		0,78
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	14,60		14,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	140,00		0,34
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	10,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	27,50		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	96,00		0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,68		0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	175,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	160,54		0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,00		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	5,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	9,72		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID				
04555 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352		51,84		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088		14,04		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448		4,90		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640		5,00		3,84				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800		6,63		2,52				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176		300,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448		12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792		5,00		0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,01	MATERIAL	16,53	CUSTO TOTAL	23,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,35	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	5,48	28,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000		
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0010		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1800		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3600		

CÓDIGO	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 r ef1416) ou similares	UNID				
02014 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00174	21,96		0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00116	60,00		0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00203	22,80		0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00319	21,00		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00058	17,29		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engatecromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 r ef1416) ou similares						UNID	
02014 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01044	35,90		0,37		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90		0,13		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00029	19,57		0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00029	33,02		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	14,00		8,27		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	140,00		3,65		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00029	27,50		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00087	13,85		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,46255	4,00		1,85		
01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	60,21		60,21		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	5,90		0,03		
01615 / ORSE	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	un	1,0000	514,61		514,61		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	160,54		1,40		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00116	31,36		0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	10,80		0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	14,04		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00464	51,84		0,24		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	9,72		0,13		
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	38,64		38,64		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00058	175,00		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000	6,63		40,58		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000	5,00		30,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	12,54		0,33		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00232	300,00		0,70		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,59044	5,00		2,95		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,73	MATERIAL	630,01	CUSTO TOTAL	705,17	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	37,45	SERV. TERCEIRO	3,98	BDI(23,5400 %)	
						166,00	871,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01615 / ORSE	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 r ef1416) ou similares	UNID
02014 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un 1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,9000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,9000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 2,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,9000

CÓDIGO	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)					UNID
01778 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
11560 / SINAPI	Mola hidraulica aerea, para portas de ate 950 mm e peso de ate 65 kg, com corpo em aluminio e braco em aco, sem braco de parada	un	1,0000	178,30	178,30	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)							UNID	
01778 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	6,63	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	181,02	CUSTO TOTAL		195,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	7,36	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)		46,08	241,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11560 / SINAPI	Mola hidraulica aerea, para portas de ate 950 mm e peso de ate 65 kg, com corpo em aluminio e braco em aco, sem braco d							un	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Mola para porta blindex							UNID	
01886 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)					un	1,0000	796,28	796,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	796,28	CUSTO TOTAL	796,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	187,44	983,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01622 / ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)							un	1,0000

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.						UNID
08791/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	UNID			
08791 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004389	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004389	518,00	0,02
MATERIAL					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0330	345,47	11,40
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00004389	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00009108	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00009108	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,9764088	0,95	3,78
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	88,94	11,21
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00121065	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00060697	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00030183	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00212276	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00212276	11,26	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00030183	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00030183	22,98	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,19272	60,86	11,73
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,8000	5,44	4,35
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,89826	5,35	4,81
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	23,62	0,19
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	6,85	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,01211	10,39	10,52
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9360	0,34	0,32
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0330	37,01	1,22
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0468	23,65	1,11
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	34,6800	0,86	29,82
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00009108	37,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02656765	106,50	2,83
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,6600	2,60	1,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01313135	160,54	2,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03962475	140,00	5,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	UNID			
08791 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	28,97	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00041672	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00124689	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,70128837	4,00	2,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006943	5,90	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00184	16,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,89751538	14,00	12,57
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	238,80	0,02
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	24,07	0,79
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,10098	16,11	1,63
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	23,65	1,17
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3400	12,21	28,57
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9360	0,21	0,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00060697	15,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02035224	9,72	0,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00060697	16,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00121065	18,59	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00191579	10,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00529866	10,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00168821	14,04	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006943	51,84	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03962475	4,90	0,19
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00032	24,79	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00083016	175,00	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0364088	0,68	24,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08802	96,00	8,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00083016	17,29	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01589602	35,90	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,63	11,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,45177	6,63	6,32
00378 / SINAPI	Armador	h	0,19314	6,63	2,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.							UNID	
08791 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	3,03026	6,63	42,40
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,3420136	5,00	45,82
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,03962475	12,54	0,50
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,89751538	5,00	4,49
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00361044	300,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,38	MATERIAL	185,44	CUSTO TOTAL	299,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	57,05	SERV. TERCEIRO	6,05	BDI(23,5400 %)	70,61	370,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0330
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	2,3400
O 00153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							m2	0,8670
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	2,0000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	2,0000
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	2,0000

CÓDIGO	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução							UNID		
10565 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11262 / ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução						m2	1,0000	51,35	51,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	51,35	BDI(23,5400 %)	12,09	63,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11262 / ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução							m2	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	UNID
10565 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)							UNID		
00189 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00038 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistema lafarge gypsum ou similar						m2	1,0000	126,24	126,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	126,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	126,24	BDI(23,5400 %)	29,72	155,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00038 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistema lafarge gypsum ou similar							m2	1,0000	

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 200/75/80 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)							UNID		
03831 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02989 / ORSE	Parede de gesso Acartonado - Dry Wall d=200/75/60 2 ST 12,5mm Sistema Lafarge Gypsum Similar						m2	1,0000	126,24	126,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	126,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	126,24	BDI(23,5400 %)	29,72	155,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02989 / ORSE	Parede de gesso Acartonado - Dry Wall d=200/75/60 2 ST 12,5mm Sistema Lafarge Gypsum Similar							m2	1,0000	

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)						UNID		
00186 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00039 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 73/48/60 2 st 12,5 mm sistemas lafarge gypsum ou similar					m2	1,0000	89,42	89,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		89,42	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 404			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	89,42	BDI(23,5400 %)	21,05	110,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 00039 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 73/48/60 2 st 12,5 mm sistemas lafarge gypsum ou similar							m2 1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID					
03652 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400		3,50		1,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445		9,72		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572		51,84		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143		14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429		10,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032		10,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863		175,00		0,03
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500		109,90		115,40
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256		18,59		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315		27,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448		11,26		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448		9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064		272,97		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256		11,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064		22,98		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015		4,00		0,52
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945		13,85		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800		1,17		4,42
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128		15,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128		16,70		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572		5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725		160,54		0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175		140,00		0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175		4,90		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							UNID	
03652 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	35,90	0,10				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	17,29	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,00	9,83				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,90	MATERIAL	126,16	CUSTO TOTAL	146,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		9,89	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	34,38	180,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9000

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej	UNID			
03200 / ORSE	untada, exclusive emboço (ou similar)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	14,04	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	175,00	0,03
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 406		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03200 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	9,72	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012572	51,84	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	10,80	0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,17	4,42
02613 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou simi lar	m2	1,0500	137,63	144,51
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,00	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	5,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	35,90	0,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	140,00	0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	160,54	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,00	9,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)							UNID	
03200 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006286	300,00	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	155,27	CUSTO TOTAL	175,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,89	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	41,23	216,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 02613 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9000

CÓDIGO	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado					UNID
02241 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00	
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	2,3600	121,72	287,26	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado						UNID
02241 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	272,97		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05072	4,00		0,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63		2,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,22	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	288,94	CUSTO TOTAL	296,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						69,77	366,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	2,3600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		0,95		0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,58		0,58
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0151		6,63		14,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,45	23,36				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)									h	1,0000	
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	1,0000	

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID
01988 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044		0,68		0,62
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014		13,52		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248		10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416		14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664		51,84		0,03
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 410			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID			
01988 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284		9,72		0,02			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216		96,00		0,21			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028		11,50		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016		175,00		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035		10,80		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664		5,90		0,00			
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000		74,36		74,36			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328		4,00		0,19			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049		9,05		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049		11,26		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062		160,54		0,17			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007		16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007		22,98		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028		18,59		0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014		15,90		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024		13,85		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744		35,90		0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008		27,50		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186		4,90		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186		140,00		0,45			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007		272,97		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744		14,00		1,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014		16,70		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000		6,63		9,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		5,00		0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744		5,00		0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186		12,54		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832		300,00		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,68	MATERIAL	77,17	CUSTO TOTAL	87,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,20	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	20,61	108,15	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m 1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7000

CÓDIGO	Película insulfilm aplicada ou Similar	UNID
03149 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02583 / ORSE	Película insulfilm G 5	m² 1,0000 38,19 38,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 38,19 CUSTO TOTAL 38,19 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 8,99 47,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02583 / ORSE	Película insulfilm G 5	m² 1,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	UNID
02103 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un ,00000129 246,00 0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un ,00000129 518,00 0,00
MATERIAL		
10790 / ORSE	Prumo de face	un ,00020129 22,98 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un ,00020129 16,55 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un ,00000259 37,90 0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,0002 33,02 0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,032868 106,50 3,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	UNID			
02103 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004161	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004161	17,90	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,68	7,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049518	175,00	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	35,90	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	15,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	11,50	0,01
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	57,54	57,54
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,34	0,39
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,1520	0,21	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593	10,80	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197	14,04	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00536662	51,84	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	9,72	0,15
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,26	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007524	94,63	0,71
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	95,13	2,15
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,00	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020129	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	9,05	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0576	23,65	1,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	16,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	160,54	1,62
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	6,71	8,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	27,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03							UNID
02103 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	140,00	4,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306983	14,00	9,56			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	18,58	0,00			
00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	169,90	169,90			
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	15,15	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00536662	5,90	0,03			
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50988766	4,00	2,04			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,59	0,02			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	11,56	33,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,47592	5,00	26,13			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,01296	6,63	28,17			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	27,99			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,01296	6,63	0,18			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,20808	6,63	2,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03019464	12,54	0,38			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00268395	300,00	0,81			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68306983	5,00	3,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,46	MATERIAL	640,20	CUSTO TOTAL	730,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	44,92	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI(23,5400 %)	171,89	902,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)					un	1,0000
M	02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.					un	1,0000
M	02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	UNID
02103/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m 1,2000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0360
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UNID			
02107 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,015276	160,54	2,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0081456	5,90	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0366476	14,00	14,51
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,8000	11,56	55,49
02092 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	264,00	264,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0960	23,65	2,27
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200	0,34	0,65
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,9200	0,21	0,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061092	10,80	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020364	14,04	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000006	37,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UNID			
02107 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0183276	35,90	0,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0234216	9,72	0,23
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000606	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001206	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,05478	106,50	5,83
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081456	51,84	0,42
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,002118	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002118	11,26	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	57,54	57,54
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01254	94,63	1,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	95,13	3,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007572	175,00	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,5800	0,68	11,95
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000606	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007572	17,29	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	33,02	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,045822	4,90	0,22
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,774846	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001512	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001206	18,59	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011388	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003816	27,50	0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	6,71	8,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000606	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,045822	140,00	6,42
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada							UNID
02107 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000672		21,25		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018		21,96		0,04	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021		22,80		0,05	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033		21,00		0,07	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000672		17,90		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000006		15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006		22,89		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0216		6,63		42,28	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7932		5,00		40,03	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3468		6,63		4,85	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000		6,63		41,98	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0216		6,63		0,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0366476		5,00		5,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040728		300,00		1,22	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,045822		12,54		0,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,33	MATERIAL	776,67	CUSTO TOTAL	913,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	68,11	SERV. TERCEIRO	6,97	BDI(23,5400 %)	214,94
							1.128,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.						un	1,0000
M 02092 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)						un	1,0000
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)						un	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)						m	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	3,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0600
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	4,8000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 417		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UNID
02107 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					UNID
02306 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,02	0,61	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97	0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID	
02306 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,11		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,60		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	6,71	CUSTO TOTAL	14,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,49	18,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800	
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97		0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		2,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	3,94	CUSTO TOTAL	12,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,84	14,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,63		2,99	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		2,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,73	CUSTO TOTAL	12,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						3,02	15,87

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID	
02285 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	UNID			
03761 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17992	4,00	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	5,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,48	0,48
04049 / SINAPI	Massa epoxi bicomponente (massa + catalizador)	l	0,8000	34,46	27,57
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	35,69	0,71
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0072	28,97	0,21
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00368	16,90	0,06
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0072	5,60	0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00064	24,79	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00192	51,84	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	9,72	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	175,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1							UNID	
03761 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00016	238,80	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42				
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2000	38,76	7,75				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	160,54	0,58				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,00	8,44				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,6000	6,63	22,39				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,61	MATERIAL	43,55	CUSTO TOTAL	76,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		16,22	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(23,5400 %)	17,90	93,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02224 / ORSE	Esmalte epóxi							l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	1,0000
M 04049 / SINAPI	Massa epoxi bicomponente (massa + catalizador)							l	0,8000
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi							l	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	1,6000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04725 / ORSE							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,48	0,19		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	6,29	CUSTO TOTAL	14,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						3,39	17,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l 0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID				
102498 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160		1,01		0,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160		0,41		0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0530		0,71		0,04				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		1,33		0,05				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		1,27		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0530		0,06		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0530		0,55		0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0530		1,86		0,10				
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060		1,58		0,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0162416		5,00		0,17				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0373885		6,63		0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,73	MATERIAL		0,40	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		0,27	1,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura								kg	0,1060
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,0370

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0160

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	10,80	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	238,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	6,04	0,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	51,84	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	9,72	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	175,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,97	0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	14,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID	
02323 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	1,60	8,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar							l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores					UNID
02293 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,37		1,47
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,50		5,10
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	5,60		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	51,84		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54		0,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	24,79		0,01
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21		2,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00		0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID				
02293 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	14,04		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	9,72		0,03					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48		0,24					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	10,80		0,01					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	238,80		0,02					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	28,97		0,12					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	16,90		0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63		12,59					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,47	MATERIAL	13,11	CUSTO TOTAL	31,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		9,40	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	7,52	39,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000	
O	02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							m2	1,0000	
O	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2	1,0000	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselcor, Ibra tin ou similar - R1						UNID
01807 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselcor, Ibratin ou similar - R1						UNID			
01807 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	28,97		0,07				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,00		0,22				
02010 / ORSE	Selador Permaselcor, Ibratin ou similar	kg	0,3000	7,37		2,21				
01737 / ORSE	Permalit nobre 222 malha 12, Ibratin ou similar	kg	3,3500	4,73		15,85				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	16,90		0,02				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	5,60		0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	238,80		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	160,54		0,18				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	9,72		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00		1,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	14,04		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	140,00		0,47				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	10,80		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90		0,05				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5000	6,63		7,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00		2,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00		0,38				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,57	MATERIAL	20,25	CUSTO TOTAL	30,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,07	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	7,16	37,56	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselor, Ibratin ou similar - R1	UNID	
01807 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01737 / ORSE	Permalit nobre 222 malha 12, Ibratin ou similar	kg	3,3500
M 02010 / ORSE	Selador Permaselor, Ibratin ou similar	kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID			
02309 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	26,91	2,42
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	11,64	5,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	24,79	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	160,54	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	16,90	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	28,97	0,12
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	238,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte							UNID	
02309 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	175,00	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	9,72	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	51,84	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,48	0,43				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,29				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,05	MATERIAL	16,84	CUSTO TOTAL	36,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		10,04	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	8,70	45,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0000
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1					UNID
08431 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	9,72	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	51,84	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	10,80	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1						UNID				
08431 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,1000	0,68		11,63					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	96,00		2,59					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	160,54		0,22					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00		0,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00		0,57					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11					
08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2	1,0000	25,00		25,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,15	MATERIAL		16,76	CUSTO TOTAL	53,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		5,73	SERV. TERCEIRO		25,62	BDI(23,5400 %)	12,54	65,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplic	UNID
08431 / ORSE	ado - R1	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,6000
O 02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2 1,0000
S 08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualri	UNID
10171 / ORSE	zação	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000 0,68 6,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
01755 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000 45,00 45,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 6,80 CUSTO TOTAL 51,80 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 45,00 BDI (23,5400 %) 12,19 63,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000
S 01755 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualr	UNID
10170 / ORSE	ização	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000 0,68 6,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000 30,00 30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 6,80 CUSTO TOTAL 36,80 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualr							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(23,5400 %)	8,66	45,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 10,0000
S 01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2 1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm					UNID
02172 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	272,97		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	16,55		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68		6,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,59		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	96,00		3,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00		1,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	160,54		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,063612	4,00		0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	140,00		0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	35,90		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29		0,00
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	175,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm							UNID
02172 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116		9,72		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736		51,84		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184		14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552		10,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000		6,63		11,19	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,00		1,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656		5,00		0,47	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368		300,00		0,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414		12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,90	MATERIAL	11,79	CUSTO TOTAL	24,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		6,56	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)
							5,86	30,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec					m3	0,0300
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,8000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,8000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm						UNID
04295 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018		16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036		18,59		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018		15,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045		10,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000		0,68		10,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540		96,00		5,18
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066		10,80		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm						UNID
04295 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022		14,04		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009		22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009		16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063		11,26		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063		9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009		272,97		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036		11,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198		14,00		1,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088		5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07768		4,00		0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		27,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088		51,84		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495		140,00		0,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165		160,54		0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198		35,90		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		175,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253		9,72		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,11
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000		6,63		12,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044		300,00		0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198		5,00		0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,97	MATERIAL	18,45	CUSTO TOTAL	33,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	7,98
							41,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,9000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,9000

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm				UNID
02170 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	160,54	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00	1,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,076692	4,00	0,31
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5000	0,68	7,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	175,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	9,72	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	96,00	3,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000896	51,84	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	35,90	0,07
	Protetor auricular	un	0,00504	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm							UNID	
02170 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	14,04	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	140,00	0,71				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	10,80	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016	5,00	0,57				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448	300,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,23	MATERIAL	13,40	CUSTO TOTAL	29,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		8,03	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(23,5400 %)	6,93	36,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	1,5000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,0300
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000

CÓDIGO	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fog							UNID		
02227 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01757 / ORSE	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedes tais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm						m2	1,0000	631,20	631,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	631,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		631,20	BDI(23,5400 %)	148,58	779,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fog	UNID
02227 / ORSE	o, dim.600 x 600 x 30mm	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 01757 / ORSE	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us	UNID
11807 / ORSE	os - Rev 01	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006948	10,80	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	360,00	36,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001737	160,54	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009164	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0821046	4,00	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000666	13,85	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000836	16,55	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000418	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1178844	14,00	1,65
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005852	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005852	11,26	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003344	18,59	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001672	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001672	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000836	22,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000444	175,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005211	140,00	0,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026634	9,72	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009164	51,84	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002316	14,04	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000444	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020844	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005211	4,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us							UNID				
11807 / ORSE	os - Rev 01							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000		37,01		3,70					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000222		27,50		0,00					
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220		17,50		2,14					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003344		11,50		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001		18,58		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002		15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		22,89		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002		37,90		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000836		272,97		0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001672		13,52		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000		6,63		1,40					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8360		6,63		11,70					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2220		5,00		2,34					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005211		12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004632		300,00		0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1178844		5,00		0,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,31	MATERIAL		45,09	CUSTO TOTAL	61,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,0600%)		8,13	SERV. TERCEIRO		0,80	BDI(23,5400 %)		14,44	75,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m								m	0,1220	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,8000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,1000	
O	11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								m3	0,1000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,1000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,8000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1000	

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID			
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	10,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,00	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,17	4,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	51,84	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	14,04	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	160,54	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	51,21	53,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	9,72	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	175,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr							UNID	
07324/ ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00068	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00765	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,17306	5,00	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	65,09	CUSTO TOTAL	85,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	10,34	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	20,23	106,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual							m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i					UNID
09417/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	10,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	14,04	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	51,84	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	9,72	0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	175,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04	
09759 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	48,67	51,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i						UNID
09417 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,17	4,68		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	160,54	0,41		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,00	0,58		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	27,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	272,97	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	62,42	CUSTO TOTAL	83,25
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	10,34	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	19,60
PREÇO TOTAL							
102,85							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200				
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000				
M 09759 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i	UNID
09417 / ORSE	ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regulariz							UNID	
07323 / ORSE	ação de base							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado					m2	1,0500	426,99	448,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	448,34	CUSTO TOTAL	448,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	105,54	553,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado							m2	1,0500

CÓDIGO	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	UNID			
02225 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000068	11,50	0,00
04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,1400	31,75	4,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	175,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000017	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000034	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000119	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000119	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000017	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000017	22,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	9,72	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)						UNID		
02225 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000068	18,59	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	13,85	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	27,50	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000034	16,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	140,00	0,21				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	10,80	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	14,04	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000272	51,84	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	17,29	0,00				
04790 / SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocacao)	m2	1,0500	72,91	76,56				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000085	10,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	5,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,00	0,11				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000051	160,54	0,08				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000034	15,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1700	6,63	2,38				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,00	1,79				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,98	MATERIAL	81,95	CUSTO TOTAL	86,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,19	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	20,33	106,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04790 / SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocacao)							m2	1,0500
M 04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato							kg	0,1400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	UNID
02225 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1700

CÓDIGO	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive re							UNID	
11068 / ORSE	gularização do piso							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11921 / ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - forneciment o e instalação					m2	1,0000	451,38	451,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	451,38	CUSTO TOTAL	451,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	106,25	557,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11921 / ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação							m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm					UNID
12138 / ORSE						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	9,72		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	51,84		0,01
11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	17,23		17,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm						UNID
12138 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	17,81	CUSTO TOTAL	20,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)
						4,72	24,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos , cores e pictogramas conforme nbr 13434)							UNID	
11853 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)					un	1,0000	41,76	41,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	41,76	CUSTO TOTAL	41,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,83	51,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chama						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos , cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID
11853/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	UNID
07667/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	5,90	0,00		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	42,85	1,37		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	160,54	0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,00	0,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	27,50	0,00		
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,74	0,20		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	140,00	0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	135,95	0,68		
07152 / ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	un	1,0000	10,24	10,24		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	9,72	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	51,84	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	10,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	175,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00	0,95		
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	6,41	1,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	13,00	CUSTO TOTAL	15,29	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio							UNID
							3,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3 0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3 0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg 0,0740
M 07152 / ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Botão de ouro (unxia kubitzkii), fornecimento e plantio	UNID					
07621 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		9,72		0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740		2,74		0,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144		51,84		0,01
07087 / ORSE	Planta - Botão de ouro (unxia kubitzkii)	un	1,0000		8,85		8,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036		175,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		14,04		0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320		42,85		1,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,90		0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		135,95		0,68
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		140,00		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018		27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		13,85		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Botão de ouro (unxia kubitzkii), fornecimento e plantio							UNID
07621 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte				un	0,016938	4,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,000144	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,00027	160,54	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,0900	5,00	0,95
25964 / SINAPI	Jardineiro				h	0,0900	6,41	1,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,018324	5,00	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00081	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	11,61	CUSTO TOTAL	13,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	3,27	17,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,0740
M 07087 / ORSE	Planta - Botão de ouro (unxia kubitzkii)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro						h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID
07633 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538		14,00		2,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115		160,54		0,34
	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		2,74		2,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID	
07633 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
03800 / ORSE									
07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000		25,00		25,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345		140,00		0,89		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128		5,90		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681		4,00		0,53		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423		13,85		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141		27,50		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345		4,90		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282		14,04		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282		175,00		0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846		10,80		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128		51,84		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243		9,72		0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538		35,90		0,09		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		42,85		8,78		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282		17,29		0,00		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		135,95		6,80		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,1800		6,41		15,96		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300		5,00		2,43		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564		300,00		0,17		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345		12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538		5,00		0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,71	MATERIAL	46,83	CUSTO TOTAL	66,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		9,68	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,5400 %)	15,58	81,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2300
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 1,1800

CÓDIGO	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica), fornecimento e plantio					UNID
07619 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	51,84	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	175,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	9,72	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	10,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	5,90	0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	42,85	1,37	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,74	0,20	
07085 / ORSE	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica)	un	1,0000	24,53	24,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	160,54	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,00	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	140,00	0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	135,95	0,68	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	6,41	1,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00	0,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica), fornecimento e plantio							UNID
07619 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	27,29	CUSTO TOTAL	29,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,5400 %)	6,96	36,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,0740
M 07085 / ORSE	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro						h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio					UNID
08760 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	160,54	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71	
09010 / ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	un	1,0000	115,77	115,77	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	135,95	6,80	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio							UNID	
08760 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	9,72	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	124,00	CUSTO TOTAL	129,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	30,51	160,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 09010 / ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio					UNID
09880 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID				
09880 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		160,54		0,48				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85				
10295 / ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000		381,44		381,44				
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000		135,95		13,60				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		175,00		0,07				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		51,84		0,08				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		10,80		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		14,04		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		9,72		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,00		10,55				
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,0000		6,41		13,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,41	MATERIAL		400,80	CUSTO TOTAL	426,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	12,67	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI(23,5400 %)	100,34	526,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,1000
M	10295 / ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m								un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000
P	25964 / SINAPI	Jardineiro								h	1,0000

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)							UNID	
10710 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11392 / ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)					m2	1,0000	126,74	126,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	126,74	CUSTO TOTAL	126,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	29,83	156,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 11392 / ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)						m2	1,0000	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01200 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	14,05		3,51
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00		0,07
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,48		0,48
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,44		31,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	9,72		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	51,84		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	10,80		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90		0,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00		2,32
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID				
01200 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90		0,08					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	21,00		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26		0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05		0,00					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,60		0,68					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,95		9,31					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00		5,25					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	160,54		0,88					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	5,90		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,00		1,21					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63		11,68					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,00		22,16					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63		10,50					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	5,00		1,88					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00		0,45					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54		0,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,01	MATERIAL	55,54	CUSTO TOTAL	102,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		23,33	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(23,5400 %)	24,11	126,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095		
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						1	0,1350		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,8350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	140,00	0,83
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	21,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,00	0,41
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	68,95	4,14
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	62,80	5,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	160,54	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	71,60	2,79
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,17	12,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID				
01679 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030		9,72		0,03				
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000		6,01		24,04				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000		0,48		0,10				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059		4,90		0,03				
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000		1,19		3,57				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003		31,36		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003		60,00		0,02				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004		21,96		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005		22,80		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023		35,90		0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500		5,00		6,86				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500		6,63		9,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		300,00		0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059		12,54		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323		5,00		0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,56	MATERIAL		56,49	CUSTO TOTAL	73,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	8,40	SERV. TERCEIRO		0,89	BDI(23,5400 %)	17,26	90,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0390
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0900
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0600
M	03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial								un	3,0000
M	03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial								un	3,0000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,2000
M	09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)								m	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,60	1,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	62,80	3,77
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,08	8,08
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,48	0,10
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,57	10,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	14,05	0,70
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	68,95	1,59
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,23	81,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,20		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	109,54	CUSTO TOTAL	117,32
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	27,62
							144,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa					kg	0,0500
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial					un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,2000
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial					un	1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	8,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)				UNID
01683 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,48	18,96
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,67	66,68
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,72	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,86	19,86
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	14,05	0,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,60	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID	
01683 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	109,55	CUSTO TOTAL	119,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	28,23	148,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira					UNID
02346 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
07463 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	2,5000	20,68	51,70	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00	2,32	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira				UNID
02346 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	106,50	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	21,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500	0,68	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	10,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	160,54	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00	5,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	5,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	9,72	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	51,84	0,15
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,00	1,21
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,68
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,50
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,00	22,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	5,00	1,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira							UNID	
02346 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	62,41	CUSTO TOTAL	109,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	23,33	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (23,5400 %)	25,72	135,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07463 / ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)							m	2,5000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0012
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID
03278 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40	2,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	9,72	0,16	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	51,84	0,27	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	14,04	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	10,80	0,05	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	160,54	1,69	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID				
03278 / ORSE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056		5,90		0,03					
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		22,89		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126		14,00		9,98					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126		35,90		0,45					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		175,00		0,11					
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		2,14		12,84					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		43,90		0,04					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008		144,00		0,12					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		47,00		0,02					
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		2,48		29,76					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,63		55,97					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		5,00		31,66					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028		300,00		0,84					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315		12,54		0,40					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126		5,00		3,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,52	MATERIAL		69,89	CUSTO TOTAL	162,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		46,11	SERV. TERCEIRO		4,80	BDI(23,5400 %)		38,21	200,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								un	1,0000	
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000	
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000	
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista								h	4,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	3,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03281 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	160,54	1,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	10,80	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90	0,03
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	14,04	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	51,84	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	9,72	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,14	12,84
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40	2,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	144,00	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,48	29,76
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID	
03281 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,52	MATERIAL	72,69	CUSTO TOTAL	165,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		46,11	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,5400 %)	38,87	203,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"					UNID
03395 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00	0,14	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,48	29,76	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,14	12,84	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00	0,21	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	6,21	6,21	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	9,72	0,25	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	51,84	0,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	14,04	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	10,80	0,07			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,90	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	160,54	2,65			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,15	MATERIAL	81,67	CUSTO TOTAL	222,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	70,14	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(23,5400 %)	52,38	274,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	UNID			
03299 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	3,70	22,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,08	0,32
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,16	0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,48	44,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,72	0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00	0,14
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	51,84	0,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	14,04	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,80	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	160,54	2,17
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento							UNID	
03299 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000		6,63		69,97		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		5,00		42,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		300,00		1,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		12,54		0,51		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		5,00		4,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,15	MATERIAL	109,10	CUSTO TOTAL	227,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		59,03	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	53,54	280,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"							un	1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)							m	6,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	4,0000
M 09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	4,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03300 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000		0,16	0,64	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		13,85	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		27,50	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inc					UNID	
03300 / ORSE						pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	160,54	2,17		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,72	0,20		
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	1,34	4,02		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,48	44,64		
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	2,49	2,49		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,08	0,32		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	51,84	0,35		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	14,04	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,80	0,06		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76		
21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	8,70	52,20		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00	0,14		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	140,28	CUSTO TOTAL	258,63	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inc							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	59,03	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	60,88	319,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un 4,0000
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un 1,0000
M 00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao							un 3,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m 18,0000
M 02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada							un 1,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un 4,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un 0,1500
M 21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm							m 6,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2					UNID
03292 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	51,84	0,35	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00	0,14	
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	4,24	72,08	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	4,07	36,63	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2							UNID	
03292 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14				
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	19,15	19,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,72	0,20				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,80	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	14,04	0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	160,54	2,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,15	MATERIAL	154,96	CUSTO TOTAL	273,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		59,03	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	64,34	337,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2						m	17,0000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	9,0000
M	12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a						un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar						UNID
07611 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80		0,00	
07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000	61,13		61,13	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	51,84		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00		0,08	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	61,96	CUSTO TOTAL	66,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)
						15,62	81,99

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	UNID	
07611 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm					UNID
01863 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05085 / SINAPI	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	un	1,0000	29,70	29,70	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	9,72	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	1,0000	16,49	16,49	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	160,54	0,12	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm							UNID	
01863 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,50	MATERIAL	47,62	CUSTO TOTAL	53,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,78	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	12,53	65,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio							un	1,0000
M 05085 / SINAPI	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em a							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91341 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,06	0,03		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910	1,01	0,19		
39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 8 7 x 210 cm	un	0,5473	695,78	380,80		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5736	1,86	1,07		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,71	0,41		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,55	0,32		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3826	0,95	0,36		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,58	0,22		
36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	6,8504	5,72	39,18		
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166	0,49	2,36		
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	34,19	30,19		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,41	0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1938841	5,00	2,05		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
91341 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	,38837726	6,63	5,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,46	MATERIAL	455,21	CUSTO TOTAL	462,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	108,91	571,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas						310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips						un	4,8166
M 36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face						m	6,8504
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm						un	0,5473
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1910

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura					UNID
13049 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	9,72	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	160,54	0,48	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,90	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	51,84	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	10,80	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha						UNID	
13049 / ORSE	dura						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	175,00	0,04			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00	0,31			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00			
13797 / ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	555,55	555,55			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	27,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	562,48	CUSTO TOTAL	588,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	138,54	727,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13797 / ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rolda						m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha	UNID
13049 / ORSE	dura	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03625 / ORSE	(livre/ocupado)	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000575	518,00	0,30
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000575	246,00	0,14
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00105	175,00	0,18
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	172,13	172,13
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02955	9,72	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009625	51,84	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	14,04	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0077	10,80	0,08
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	45,68	45,68
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,26	33,78
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000	38,94	19,47
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,2000	43,25	95,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,68	3,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3074	14,00	18,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01925	160,54	3,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009625	5,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,988925	4,00	3,96
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000475	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001525	13,85	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)							UNID
03625 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00105	17,29		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0231	35,90		0,83		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00125	37,90		0,05		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05775	140,00		8,09		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05775	4,90		0,28		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00125	22,89		0,03		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00125	15,15		0,02		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	96,00		1,09		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000575	18,58		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500	6,63		86,06		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63		20,99		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,00		54,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05775	12,54		0,72		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0051	300,00		1,53		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3074	5,00		6,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,68	MATERIAL	707,30	CUSTO TOTAL	878,42	
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(111,0600%)	85,17	SERV. TERCEIRO	8,80	BDI(23,5400 %)	206,78	1.085,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico					kg	0,5000
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm					m2	2,2000
M	05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead					un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali					un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 481		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03625 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 07756 / ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un 1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un 3,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)					UNID
03545 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00		0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00		0,09
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90		0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	51,84		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	9,72		0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	175,00		0,13
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58		0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30		300,30
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	79,89		79,89
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68		3,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	96,00		1,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	10,80		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	14,04		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00		4,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50		0,01
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	9,24		27,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00		10,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	160,54		1,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90		0,03
	Vale transporte	un	0,601889	4,00		2,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)							UNID	
03545 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE									
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01				
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	23,62	0,09				
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	172,13	172,13				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	605,44	CUSTO TOTAL	703,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(23,5400 %)	165,57	868,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c							un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead							un	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03546 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	175,00	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	9,72	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	51,84	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	10,80	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	96,00	1,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	160,54	1,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	164,71	164,71
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	9,24	27,72
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	23,62	0,09
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	55,00	55,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03546 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,81	MATERIAL	573,13	CUSTO TOTAL	671,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,0600%)		48,66	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(23,5400 %)	157,97	829,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03628 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19	
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	96,00	1,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	10,80	0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID			
03628 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220		0,68		3,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137		13,85		0,02			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075		15,15		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379		27,50		0,01			
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000		300,30		300,30			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375		18,58		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075		22,89		0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075		37,90		0,03			
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000		55,00		55,00			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040		23,62		0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393		4,90		0,17			
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000		9,24		27,72			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758		17,29		0,01			
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000		279,00		279,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572		14,00		10,75			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572		35,90		0,49			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131		160,54		1,82			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508		14,04		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393		140,00		4,75			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657		51,84		0,29			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342		9,72		0,17			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758		175,00		0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500		6,63		52,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900		5,00		40,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572		5,00		3,84			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016		300,00		0,90			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393		12,54		0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,81	MATERIAL	687,42	CUSTO TOTAL	785,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,0600%)		48,66	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (23,5400 %)	184,87	970,21	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
03628 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03629 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	160,54	1,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	9,24	27,72
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	55,00	55,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03629 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	309,49	309,49		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	14,04	0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01		
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	96,00	1,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	10,80	0,05		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	51,84	0,29		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	9,72	0,17		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	175,00	0,13		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	23,62	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	717,91	CUSTO TOTAL	815,83
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(23,5400 %)
						192,05	1.007,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar				cj	1,0000
M	00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis				un	3,0000
M	01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm				un	1,0000
M	03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc				cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)				kg	0,0040
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 488		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03629 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID				
04723 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010662	246,00		0,26
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010662	518,00		0,55
MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000648	11,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000324	13,52		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010662	18,58		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0021324	15,15		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000162	272,97		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001134	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001134	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000162	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000162	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000324	15,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000324	16,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02524284	160,54		4,05
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	5,0400	43,25		217,98
00956 / ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	2,0000	3,00		6,00
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,9400	45,35		269,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,7131474	14,00		23,98
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0021324	22,89		0,05
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,9000	38,94		35,05
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e	un	1,0000	85,90		85,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens						UNID		
04723 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar								
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	6,0000	11,26	67,56				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0616	23,62	1,46				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0021324	37,90	0,08				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,907008	0,68	2,66				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00090931	17,29	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01239664	5,90	0,07				
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	2,0000	172,13	344,26				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23107409	4,00	4,92				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00136396	13,85	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00045465	27,50	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07572852	140,00	10,60				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,07572852	4,90	0,37				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0302914	35,90	1,09				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000648	18,59	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01239664	51,84	0,64				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00081	10,80	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01009713	10,80	0,11				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00090931	175,00	0,16				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00336571	14,04	0,05				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0093312	96,00	0,90				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03870568	9,72	0,38				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,6620	6,63	149,20				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6200	6,63	22,67				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,54656	5,00	47,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07572852	12,54	0,95				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00673142	300,00	2,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,7131474	5,00	8,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		104,16	MATERIAL	1.077,91	CUSTO TOTAL	1.310,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81	ENC.(111,0600%)		115,69	SERV. TERCEIRO	11,54	BDI(23,5400 %)	308,40	1.618,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID	
04723 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00956 / ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	2,0000
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,9000
M 01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	5,0400
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	1,0000
O 01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,4000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	6,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03539 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13	
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,26	33,78	
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox	un	1,0000	168,19	168,19	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03539 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	27,50	0,01	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62	0,47	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77	
01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un	1,0000	697,40	697,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	18,58	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	9,72	0,26	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	96,00	1,10	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	10,80	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	14,04	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	51,84	0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	5,90	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	160,54	2,85	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	175,00	0,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	17,29	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,00	54,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03539 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,20555632	5,00	6,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0532908	12,54	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,05	MATERIAL	1.237,71	CUSTO TOTAL	1.394,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,0600%)	77,81	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,5400 %)	328,17	1.722,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em							un	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 01804 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03540 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000475	518,00		0,25
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000475	246,00		0,12
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01775	160,54		2,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05325	4,90		0,26
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00		16,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00105	17,29		0,02
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,26		33,78
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19		168,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0213	35,90		0,76
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00105	22,89		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00105	15,15		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000475	18,58		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens				UNID
03540 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05325	140,00	7,46
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	10,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000475	27,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	96,00	1,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	14,04	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,008925	51,84	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02725	9,72	0,26
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62	0,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00105	175,00	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,68	3,26
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00105	37,90	0,04
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,008925	5,90	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,923525	4,00	3,69
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001525	13,85	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,00	54,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0047	300,00	1,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05325	12,54	0,67
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	5,00	6,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03540 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,05	MATERIAL	1.362,93	CUSTO TOTAL	1.519,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,0600%)	77,81	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,5400 %)	357,65	1.876,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01757 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							un	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID				
03541 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000475	518,00	0,25	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000475	246,00	0,12	
MATERIAL						
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,68	3,26	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	96,00	1,09	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00105	175,00	0,18	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62	0,47	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02725	9,72	0,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,008925	51,84	0,46	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	14,04	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	10,80	0,08	
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,26	33,78	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00105	17,29	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID			
03541 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000475	27,50		0,01				
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30		300,30				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05325	140,00		7,46				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001525	13,85		0,02				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000475	18,58		0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00105	15,15		0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00105	22,89		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05325	4,90		0,26				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0213	35,90		0,76				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00		16,88				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01775	160,54		2,85				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,008925	5,90		0,05				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,923525	4,00		3,69				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00105	37,90		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63		20,99				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63		72,07				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,00		54,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0047	300,00		1,41				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	5,00		6,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05325	12,54		0,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,05	MATERIAL	1.616,21	CUSTO TOTAL	1.772,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,0600%)		77,81	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,5400 %)	417,27	2.189,86	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
03541 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O 01800 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em	un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID				
03623 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000475	246,00		0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000475	518,00		0,25
	MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00105	37,90		0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00105	17,29		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02725	9,72		0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	14,04		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	10,80		0,08
01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm	un	1,0000	791,45		791,45
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62		0,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00105	175,00		0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,68		3,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	96,00		1,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03623 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,008925		51,84		0,46	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,923525		4,00		3,69	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000475		18,58		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006		18,59		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001525		13,85		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,008925		5,90		0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003		16,70		0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000		300,30		300,30	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000475		27,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01775		160,54		2,85	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056		14,00		16,88	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05325		140,00		7,46	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008		10,80		0,01	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000		11,26		33,78	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00105		15,15		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00105		22,89		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05325		4,90		0,26	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0213		35,90		0,76	
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000		168,19		168,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500		6,63		72,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924		5,00		54,80	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,63		20,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0047		300,00		1,41	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05325		12,54		0,67	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056		5,00		6,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,05	MATERIAL	1.331,76	CUSTO TOTAL	1.488,14
EQUIPAMENTO		0,40	ENC.(111,0600%)	77,81	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,5400 %)	350,31
								1.838,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali					un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 498								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03623 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01801 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	un 1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un 3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em	un 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens					UNID
08258 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00064	246,00	0,16	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00064	518,00	0,33	
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008432	27,50	0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00035	16,55	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00035	272,97	0,10	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00245	9,05	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00245	11,26	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00035	22,98	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,90	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,59	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00175	10,80	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0109992	10,80	0,12	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00064	18,58	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00128	15,15	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128	22,89	0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00128	37,90	0,05	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1200	23,62	2,83	
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	179,62	179,62	
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	32,03	64,06	
02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,6000	34,84	55,74	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
08258 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	58,00	29,00			
13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA135 2I310S00 ou similar)	un	1,0000	51,69	51,69			
11581 / SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,6000	20,49	32,78			
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,5000	45,35	249,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140256	5,90	0,08			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4409112	4,00	5,76			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025296	13,85	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8661976	14,00	26,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,082494	140,00	11,55			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036664	14,04	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,082494	4,90	0,40			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0329976	35,90	1,18			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,027498	160,54	4,41			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016864	17,29	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02964	96,00	2,85			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,9176	0,68	4,70			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016864	175,00	0,30			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0421636	9,72	0,41			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140256	51,84	0,73			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	5,0000	6,22	65,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,4320	5,00	88,98			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,5000	6,63	48,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073328	300,00	2,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,082494	12,54	1,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8661976	5,00	9,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	105,75	MATERIAL	724,29	CUSTO TOTAL	960,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(111,0600%)	117,44	SERV. TERCEIRO	12,56	BDI(23,5400 %)	226,11	1.186,64

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
08258 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000
M 02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,6000
M 02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M 13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou simil	un	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000
M 11581 / SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,6000
O 01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	5,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	160,54	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID
11948 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00		0,31	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	14,04		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	51,84		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	9,72		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	175,00		0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68		0,92	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90		0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00		1,27	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	27,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	10,80		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00		280,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63		13,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00		10,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00		1,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	286,93	CUSTO TOTAL	312,97
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	73,67
						PREÇO TOTAL	
						386,64	

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID	
11948 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	UNID			
12082 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00039	246,00	0,10
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00039	518,00	0,20
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01794	9,72	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00468	10,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00156	14,04	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00585	51,84	0,30
12919 / ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, do bradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3", fechadura tambor autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449 /40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca	un	1,0000	5.700,52	5.700,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00078	175,00	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00078	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01404	35,90	0,50
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00078	15,15	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0351	4,90	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0351	140,00	4,91
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00078	37,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00039	27,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00078	22,89	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.							UNID		
12082 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00117	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,62205	4,00	2,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00585	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0117	160,54	1,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,79404	14,00	11,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,00039	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,9000	5,00	41,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	3,9000	6,63	54,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00312	300,00	0,94
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,79404	5,00	3,97
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0351	12,54	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,36	MATERIAL	5.722,41	CUSTO TOTAL	5.823,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,0600%)	50,37	SERV. TERCEIRO	5,35	BDI(23,5400 %)	1.370,92	7.194,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12919 / ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,9000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	3,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	3,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	3,9000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho					UNID
09290 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002168	175,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	9,72	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029472	51,84	0,15	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID			
09290 / ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	10,80	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,68	2,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,016578	140,00	2,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005526	160,54	0,89
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	35,90	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	14,00	5,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720444	4,00	1,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	5,90	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013202	106,50	1,41
00546 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	8,90	13,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	95,13	0,84
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002926	94,63	0,28
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	11,30	79,10
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	51,50	162,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00032	21,25	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00032	17,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	31,98	13,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon							UNID	
09290 / ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,63		13,99		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0840		5,00		11,44		
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,6000		6,63		22,39		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736		300,00		0,44		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,016578		12,54		0,21		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750312		5,00		1,88		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,66	MATERIAL	283,35	CUSTO TOTAL	333,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		25,16	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(23,5400 %)	78,55	412,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							m	7,0000
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	3,1500
M 00546 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)							kg	1,5000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,0140
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura					UNID
11955 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	UNID			
11955 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12806 / ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00954	140,00	1,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000224	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,170792	4,00	0,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000336	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000112	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00318	160,54	0,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00954	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003816	35,90	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,215816	14,00	3,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001696	5,90	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	96,00	3,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,68	9,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000224	175,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004876	9,72	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001696	51,84	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000424	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001272	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1200	5,00	11,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000848	300,00	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura							UNID	
11955 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00954	12,54	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,215816	5,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,23	MATERIAL	298,35	CUSTO TOTAL		325,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	13,58	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(23,5400 %)		76,65	402,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12806 / ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento					UNID
11776 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000144	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000144	518,00		0,01
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	101,16		101,16
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248	10,80		0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	94,63		3,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188784	9,72		0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006552	51,84		0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016416	14,04		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000072	10,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012312	160,54		1,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,036936	4,90		0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007848	27,50		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento				UNID
11776 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023544	13,85	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7620408	4,00	3,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006552	5,90	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	95,13	11,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8355744	14,00	11,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744	35,90	0,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696	17,29	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	106,50	20,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,68	34,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015696	175,00	0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,036936	140,00	5,17
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000144	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000576	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000288	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000144	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001008	9,05	0,00
01867 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un	1,0000	1.736,81	1.736,81
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001008	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000288	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144	16,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000576	18,59	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000288	15,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000144	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000144	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000288	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,8480	5,00	82,82
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0720	6,63	1,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1440	6,63	2,02
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1440	6,63	2,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento							UNID	
11776 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036936	12,54	0,46				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8355744	5,00	4,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032832	300,00	0,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,62	MATERIAL	1.831,06	CUSTO TOTAL	2.025,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	101,17	ENC.(111,0600%)	46,25	SERV. TERCEIRO	5,63	BDI(23,5400 %)	476,86	2.502,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,0000
M 01867 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,2000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Prateleira de madeira revestida com fórmica							UNID			
01815/ ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01885 / ORSE	Prateleiras de madeira revestida em fórmica							m	1,0000	69,03	69,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	69,03	CUSTO TOTAL	69,03	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,25	85,28			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01885 / ORSE	Prateleiras de madeira revestida em fórmica								m	1,0000	

CÓDIGO	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	UNID
09721 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm				UNID
09721 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000656	17,29	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0756	96,00	7,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011304	35,90	0,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,6540	0,68	21,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000656	175,00	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,014444	9,72	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005024	51,84	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000328	27,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02826	4,90	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02826	140,00	3,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000984	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,504848	4,00	2,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005024	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00942	160,54	1,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,639304	14,00	8,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001256	14,04	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003768	10,80	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,59	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02
10090 / ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	m2	1,0000	308,00	308,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2800	5,00	34,61
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000	6,63	41,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm							UNID	
09721 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,639304	5,00	3,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02826	12,54	0,35				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002512	300,00	0,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,29	MATERIAL	354,62	CUSTO TOTAL	435,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	40,30	SERV. TERCEIRO	4,30	BDI(23,5400 %)	102,52	538,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10090 / ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12223 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000429	20.571,33	0,09	
	MATERIAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,41	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,06	0,00	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,01	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,55	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,71	0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,04323	1,86	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,63	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	17,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,68	1,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	0,95	1,89
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	96,00	1,28
02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	563,62	563,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	160,54	0,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	140,00	1,83
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	47,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00028	144,00	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	43,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00018	175,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	10,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	9,72	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00218	51,84	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	14,04	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID				
12223 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,4000		6,63		19,59
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6000		6,63		8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,90848623		5,00		9,59
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	,03507573		7,26		0,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00116		300,00		0,35
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,02035		0,91		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,29522		5,00		1,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01305		12,54		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,05	MATERIAL	576,07	CUSTO TOTAL	616,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	20,07	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI(23,5400 %)	145,07	761,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,9000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,4000	
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari									m3	0,0110	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	1,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,9000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12226 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000507	20.571,33		0,10	
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00504	10,80		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12226 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01932	9,72	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00624	51,84	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00168	14,04	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00036	175,00	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	18,59	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	16,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	15,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00018	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0378	4,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01512	35,90	0,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0378	140,00	5,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00054	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,60102	4,00	2,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00672	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0126	160,54	2,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,85512	14,00	11,97
02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	830,05	830,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,26	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,55	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547	0,95	2,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,76657	0,68	1,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,05109	1,86	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,71	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	96,00	1,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,06	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	0,41	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00988	1,01	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,63	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID	
12226 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126		9,05		0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096		43,90		0,04		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036		13,52		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072		11,50		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096		22,89		0,02		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00018		272,97		0,05		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096		144,00		0,14		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048		47,00		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,8000		6,63		67,17		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04145313		7,26		0,64		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2000		6,63		16,79		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,81002918		5,00		19,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,85512		5,00		4,28		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,02405		0,91		0,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0378		12,54		0,47		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00336		300,00		1,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,13	MATERIAL	858,67	CUSTO TOTAL	968,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)		54,57	SERV. TERCEIRO	5,78	BDI(23,5400 %)	227,92	1.196,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,8000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0130
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,8000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12229 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000663	20.571,33	0,14
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	27,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00054	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02106	35,90	0,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05265	4,90	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05265	140,00	7,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,84267	4,00	3,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00081	13,85	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00936	5,90	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01755	160,54	2,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,19106	14,00	16,67
02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	956,72	956,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00054	175,00	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	96,00	1,97
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	43,90	0,06
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	144,00	0,21
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	47,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02691	9,72	0,26
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,63	0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	22,89	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	0,95	2,93
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,68	1,57
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,06681	1,86	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,06681	0,71	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,06681	0,55	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,06681	0,06	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,41	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,01292	1,01	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	15,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00864	51,84	0,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12229 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00234		14,04		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00702		10,80		0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009		10,80		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072		18,59		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036		16,70		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072		11,50		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00018		22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018		16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126		11,26		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126		9,05		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00018		272,97		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036		13,52		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05420795		7,26		0,83
02436 / SINAPI	Eletricista	h	7,2000		6,63		100,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,71311509		5,00		28,63
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,8000		6,63		25,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05265		12,54		0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00468		300,00		1,40
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,03145		0,91		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,19106		5,00		5,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,63	MATERIAL	996,15	CUSTO TOTAL	1.159,69
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	81,77	SERV. TERCEIRO	8,05	BDI(23,5400 %)	272,99
							1.432,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,7000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	1,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	7,2000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari				m3	0,0170

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 7,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12231 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador MATERIAL	un	,00000741	20.571,33	0,15
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,01	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,58191	0,68	1,76
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00192	144,00	0,28
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00096	47,00	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02299	96,00	2,21
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,44261	0,95	3,27
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00192	43,90	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,07467	1,86	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,07467	0,71	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,07467	0,55	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,07467	0,06	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01444	0,41	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,01444	1,01	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00936	10,80	0,10
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,63	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	16,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	22,98	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00192	22,89	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,26	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID		
12231 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	9,05		0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	272,97		0,07			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52		0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	11,50		0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,59		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0702	140,00		9,83			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00312	14,04		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03588	9,72		0,35			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00072	175,00		0,13			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00072	17,29		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02808	35,90		1,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0702	4,90		0,34			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01152	51,84		0,60			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00036	27,50		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00108	13,85		0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,12356	4,00		4,49			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01248	5,90		0,07			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0234	160,54		3,76			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,58808	14,00		22,23			
06778 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	1.634,75		1.634,75			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	9,6000	6,63		134,34			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,61465804	5,00		38,15			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,63		33,58			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,06058535	7,26		0,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0702	12,54		0,88			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,03515	0,91		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,58808	5,00		7,94			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00624	300,00		1,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		98,07	MATERIAL	1.685,91	CUSTO TOTAL	1.903,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,0600%)	108,93	SERV. TERCEIRO	10,72	BDI(23,5400 %)	448,14	2.351,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	
12231 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06778 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	9,6000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0190
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	9,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,6000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID				
00339 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	14,04		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	51,84		0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0221	9,72		0,21
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	10,80		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	140,00		6,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	160,54		2,31
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	25,25		50,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	175,00		0,18
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00		0,14
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0173	35,90		0,62
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90		0,21
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,97		7,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID				
00339 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000		8,00		8,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014		13,85		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656		4,00		3,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9773		14,00		13,68				
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000		1,20		3,60				
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000		1,22		3,66				
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000		17,45		17,45				
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000		121,00		121,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		27,50		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0077		5,90		0,05				
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000		112,00		112,00				
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000		0,31		0,31				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,8000		6,63		67,17				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,8000		5,00		50,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432		12,54		0,54				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038		300,00		1,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9773		5,00		4,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,82	MATERIAL		351,07	CUSTO TOTAL	475,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	62,00	SERV. TERCEIRO		6,58	BDI(23,5400 %)	111,93	587,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"								un	3,0000
M	00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"								un	3,0000
M	00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°								m	1,0000
M	00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)								un	1,0000
M	00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"								un	1,0000
M	00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"								m	1,5000
M	01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector								un	1,0000
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,8000

CÓDIGO	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores					UNID
11376 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0368	9,72	0,36	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	175,00	0,28	
12232 / ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, e xclusive disjuntores	un	1,0000	3.086,04	3.086,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0096	10,80	0,10	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	144,00	0,23	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0120	51,84	0,62	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	43,90	0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	22,89	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	14,04	0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	47,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0240	160,54	3,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0128	5,90	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2760	4,00	5,10	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6288	14,00	22,80	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0720	140,00	10,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0720	4,90	0,35	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0288	35,90	1,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores							UNID		
11376 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	8,0000	6,63	111,95
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	8,0000	5,00	84,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0720	12,54	0,90
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0064	300,00	1,92
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,6288	5,00	8,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,04	MATERIAL	3.131,19	CUSTO TOTAL	3.338,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	103,33	SERV. TERCEIRO	10,96	BDI(23,5400 %)	785,89	4.124,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12232 / ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuncto								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	8,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	8,0000

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado					UNID
01701 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado							UNID
01701 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
01906 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	21,87		21,87		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00		0,32		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	24,71	CUSTO TOTAL	37,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	8,87	46,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01906 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado						UNID
01702 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32		
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	14,85	14,85		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	17,69	CUSTO TOTAL	30,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	7,22
						PREÇO TOTAL	
						37,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID	
01702 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014						UNID	
89495/ SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	60,86		0,30		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,06		0,00		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,80		0,06		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,28		0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,55		0,04		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,71		0,05		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0700	1,86		0,13		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120	1,91		0,02		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	68,95		0,52		
11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,65		9,65		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,035448	4,70		0,35		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,035448	6,63		0,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	11,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,73	14,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0049
M 11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	UNID
89495 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0075
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0120
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0350
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0350

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID				
02476 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,030065	4,00		0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00028	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	160,54		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03563	14,00		0,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	10,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00028	51,84		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	9,72		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	35,90		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID			
02476 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001575		4,90		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		27,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001575		140,00		0,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,63		1,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,00		2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00014		300,00		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03563		5,00		0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001575		12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL	5,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,13	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (23,5400 %)		1,24	6,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"					UNID
02477 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	31,36	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	21,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	175,00	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID
02477 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265		9,72		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044		51,84		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011		14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033		10,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099		35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475		4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002		19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002		33,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475		140,00		0,35	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035		27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015		4,00		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825		160,54		0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599		14,00		0,78	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500		5,00		3,69	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000		6,63		2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599		5,00		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,08	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	8,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	1,98
								10,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3500

CÓDIGO	Reassentamento de vidro temperado					UNID
05041 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00044	16,70		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00044	15,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00022	22,98		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00022	16,55		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00154	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00154	11,26		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00022	272,97		0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00044	13,52		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088	14,04		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00088	11,50		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	10,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00022	27,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012	9,72		0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00044	175,00		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00044	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	35,90		0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90		0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	140,00		2,77
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00088	18,59		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066	13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3509	4,00		1,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00352	5,90		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066	160,54		1,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44792	14,00		6,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	10,80		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00352	51,84		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2000	5,00		23,22
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,2000	6,63		30,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198	12,54		0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792	5,00		2,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176	300,00		0,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reassentamento de vidro temperado							UNID	
05041 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,59	MATERIAL	12,50	CUSTO TOTAL	69,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	28,42	SERV. TERCEIRO	3,02	BDI (23,5400 %)	16,37	85,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	2,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,2000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	10,80		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00		0,41	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	160,54		0,31	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00		0,81	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	51,84		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,95	3,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,68	2,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	175,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	9,72	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	106,50	2,59
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	14,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	28,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	6,73	35,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03314 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,68		1,51
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	51,84		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00		0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	175,00		0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,95		2,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	27,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	9,72		0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00		1,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	10,80		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	160,54		0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	14,04		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00		0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90		0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	106,50		1,94
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	17,29		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,00		6,97
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03314 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,28	MATERIAL	9,11	CUSTO TOTAL	25,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		8,09	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	5,97	31,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03315 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	5,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,85	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	160,54	0,35	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	16,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,00	0,47	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	9,72	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,59	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,95	2,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	175,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID			
03315 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049		9,05		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014		15,90		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007		22,98		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007		16,55		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049		11,26		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00657		140,00		0,92			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007		272,97		0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014		13,52		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028		11,50		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824		106,50		1,94			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628		35,90		0,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200		0,68		1,51			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152		17,29		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292		14,04		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001168		51,84		0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876		10,80		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000		6,63		9,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600		5,00		8,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,148628		5,00		0,74			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00657		12,54		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000584		300,00		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,44	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL	28,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	9,38	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	6,71	35,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0150	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,7000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
Página 536										
RptRelacaoComposicoesEmprForm										

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novo s estribos c/espacam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	UNID
04778 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00070484	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0896919	14,00	1,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00132159	160,54	0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0814934	4,00	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00202643	9,72	0,02
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7040	11,56	8,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00070484	51,84	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001762	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00052862	10,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000985	17,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2816	0,34	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00016635	17,29	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2816	0,21	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00016635	175,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015859	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00396477	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00396477	140,00	0,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00024953	13,85	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000985	21,25	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01408	23,65	0,33
04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0400	192,51	7,70
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	1,0000	2,02	2,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00008317	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,04928	6,63	0,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,83178	5,00	8,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novo s estribos c/espaçam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)							UNID	
04778 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0896919	5,00	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00035242	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00396477	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	20,89	CUSTO TOTAL		30,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,98	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)		7,29	38,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	1,0000
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	0,7040
O 04785 / ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm							m2	0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintura de proteção					UNID
07141 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007488	13,85	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044928	35,90	0,16	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2348736	4,00	0,94	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019968	5,90	0,01	
04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,1920	192,51	36,96	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011232	4,90	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011232	140,00	1,57	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002496	27,50	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019968	51,84	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004992	17,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004992	175,00	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2540928	14,00	3,56	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057408	9,72	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintura de proteção							UNID	
07141 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003744	160,54		0,60			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004992	14,04		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014976	10,80		0,02			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	3,0000	2,02		6,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4960	5,00		26,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011232	12,54		0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2540928	5,00		1,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009984	300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,48	MATERIAL	50,23	CUSTO TOTAL	78,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		13,86	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(23,5400 %)	18,43	96,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	3,0000
O 04785 / ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm							m2	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9000

CÓDIGO	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar					UNID
01469 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	160,54	0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34	
01963 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Standard C39 - ref. 1416, Deca ou similar	un	1,0000	64,08	64,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar						UNID		
01469 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,27		0,15			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00		1,54			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84		0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,72		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00		0,69			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63		7,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,00		5,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00		0,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	67,29	CUSTO TOTAL	81,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,98	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	19,14	100,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5600	
M	01963 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Standard C39 - ref. 1416, Deca ou similar					un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5400	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5400	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	UNID
01469 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5400

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UNID			
01470 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	14,00	1,74
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	160,54	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,80	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,72	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	62,24	62,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,00	0,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,27	0,25
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	21,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,63	8,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar							UNID	
01470 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6100	5,00	6,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0055	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1242	5,00	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	65,96	CUSTO TOTAL	81,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,89	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	19,25	101,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,27		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861		4,00		0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099		14,00		1,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016		160,54		0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025		9,72		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006		21,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,05	27,05		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,00	5,70		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	30,36	CUSTO TOTAL	44,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	6,98	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)
						10,44	54,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,9400
M	06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,5400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico				h	0,5400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5400

CÓDIGO	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	UNID			
09093 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
09377 / ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	un	1,0000	519,08	519,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)							UNID	
09093 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	521,92	CUSTO TOTAL	534,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	125,91	660,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09377 / ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	160,54	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,68	5,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	14,04	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	51,84	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID			
02180 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	9,72		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90		0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00		0,57				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	96,00		2,59				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00		0,29				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,15	MATERIAL	10,23	CUSTO TOTAL	21,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	5,73	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	5,12	26,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t							PROD. EQUIPE	UNID
02558 / ORSE								841,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0006	143,19	0,0006	13,99	0,09
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0007	276,20	0,0005	17,75	0,20
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0006	3,05	0,0006	0,00	0,00
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	102,08	0,0012	179,06	0,0000	13,91	0,21
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0012	200,64	0,0000	0,00	0,24
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	111,18	0,0009	195,09	0,0003	17,75	0,18
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00036648	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000288	5,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000036	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000216	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000162	140,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000072	14,04	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000108	13,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00000288	51,84	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00033876	4,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000162	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000054	160,54	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00000828	9,72	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000072	175,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000072	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00000648	35,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,00356718	5,00	0,04
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	,00118906	8,51	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000162	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00036648	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000144	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL		0,99	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t						PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,92	ENC.(111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD IMPR
E 02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,98 0,02
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)					h	1,0000	0,52 0,48
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,55 0,45
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,78 0,22
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)					h	1,0000	0,52 0,48
E 04246 /ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat					h	1,0000	1,00 0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0036	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	1,0000	

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm					UNID
01917 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	272,97	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	9,05	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	51,84	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	14,04	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm						UNID
01917 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		27,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125		10,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081		35,90		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675		160,54		0,11
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,7000		3,50		2,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03517		4,00		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036		5,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581		14,00		0,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027		10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400		5,00		1,48
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1400		6,63		1,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		5,00		0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018		300,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	3,71	CUSTO TOTAL	7,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)
						1,76	9,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos				kg	0,7000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,2500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,1400

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira							UNID
04268 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		9,72		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		27,50		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		13,85		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		160,54		0,48	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		14,04		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		51,84		0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		140,00		1,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		175,00		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,00		0,75	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		10,80		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		5,00		21,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000		60,95		60,95	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,00	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	89,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	11,11	SERV. TERCEIRO	62,32	BDI(23,5400 %)	21,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000
S	03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível					h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de brises						UNID
00036 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,72		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00		0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		2,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	2,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)
						0,66	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	UNID
03264 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor						UNID
03264 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL	15,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	3,72
						PREÇO TOTAL	
						19,53	

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	UNID
03264 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Remoção de caixão de madeira (aduela)	UNID
03141 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,00002 518,00 0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,00002 246,00 0,00
MATERIAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00008 14,04 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00072 35,90 0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,00004 17,29 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00024 10,80 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00092 9,72 0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,00004 37,90 0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0003 51,84 0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,00004 175,00 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0018 4,90 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00002 27,50 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,04072 14,00 0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0006 160,54 0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0003 5,90 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0319 4,00 0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00006 13,85 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,00004 22,89 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0018 140,00 0,25
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,00002 18,58 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de caixão de madeira (aduela)							UNID	
03141 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,00004	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,2000	6,63	2,80
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL		6,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)		1,49	7,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco						UNID
00038 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		10,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		51,84		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		9,72		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565		4,00		0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco						UNID
00038 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00		6,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	8,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						1,99	10,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro						UNID
12346 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	9,72		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro						UNID				
12346 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	160,54	0,12						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28						
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,5000	5,39	5,69						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,20	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	12,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,77	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	3,00	15,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000		
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	0,5000		

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente					UNID
00031 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID
00031 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0805	4,00	0,32		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	9,72	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	160,54	0,21		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0896	14,00	1,25		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,63	1,12		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,00	8,44		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0896	5,00	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	12,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)
						2,98	15,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	UNID
04942 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,00		0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	14,04		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	160,54		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	5,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	9,72		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	140,00		0,35
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,26		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,59		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	51,84		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	16,55		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	11,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento							UNID
04942 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,5000	6,63 7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	5,00 5,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,05599	5,00 0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00022	300,00 0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002475	12,54 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL		14,22 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,5400 %)		3,35 17,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h 0,0500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h 0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h 0,5000	

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)					UNID
00227 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)						UNID
00227 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	42,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)
						9,97	52,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	3,0000

CÓDIGO	Remoção de fechadura						UNID
04859 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000025	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000025	518,00		0,01	
	MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	160,54		0,06	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00005	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005	22,89		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00005	37,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de fechadura						UNID				
04859 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125		140,00		0,16				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01635		4,00		0,07				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000175		5,90		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000025		18,58		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575		9,72		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015		10,80		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005		14,04		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000175		51,84		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545		14,00		0,36				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2500		6,63		3,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125		12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545		5,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,66	MATERIAL	0,70	CUSTO TOTAL	4,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)		1,84	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	1,03	5,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2500		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2500		

CÓDIGO	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço						UNID
04521 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		160,54		0,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,00		0,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		13,85		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço							UNID
04521 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00		0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72		0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84		0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80		0,01		
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,2500	15,66		3,92		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00		21,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL	32,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	11,11	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	7,57	39,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras				l	0,2500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	2,0000		

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica					UNID
07218 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica					UNID
07218 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,031006	4,00		0,12
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	5,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00		0,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	160,54		0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	10,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000052	175,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	14,04		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	140,00		0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,00		2,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00		0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL
					5,39	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,18	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	1,27	6,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,2600

CÓDIGO	Remoção de interruptores e tomadas					UNID
03248 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	9,72		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014	51,84		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	14,04		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	144,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de interruptores e tomadas							UNID	
03248 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,82	4,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de lavatório						UNID
03262 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00		0,25	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	5,90		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	9,72		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	51,84		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	160,54		0,17	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00		0,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de lavatório						UNID				
03262 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00002		15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00001		22,98		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00006		27,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00012		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00126		35,90		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000		6,63		1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000		5,00		6,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,07126		5,00		0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00028		300,00		0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00315		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL		10,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)		2,40	12,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de luminária						UNID
00040 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00			0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00			0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54			0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de luminária							UNID	
00040 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	9,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,22	11,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01						UNID
00029 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,72	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01		
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000	15,66	1,57		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,00	0,19		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	160,54	0,13		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	8,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)
						2,03	10,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000				

CÓDIGO	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar							UNID				
03967 / ORSE								M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		5,90		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		160,54		0,10					
03143 / ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar	L	0,1800		17,30		3,11					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616		4,00		0,10					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		16,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		35,90		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		140,00		0,25					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		24,79		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		9,72		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		10,80		0,00					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		28,97		0,05					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		238,80		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		14,04		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032		51,84		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,60					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,65	MATERIAL		4,29	CUSTO TOTAL	10,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		2,95	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(23,5400 %)	2,39	12,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03143 / ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar								L	0,1800	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000	
P	04783 / SINAPI	Pintor								h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID
07725 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54		0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,00		0,15	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	9,72		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	10,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	51,84		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	5,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)
						1,33	6,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de piso em assoalho de madeira	UNID
04496 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de piso em assoalho de madeira							UNID				
04496 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		51,84		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005		14,04		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575		9,72		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015		10,80		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		17,29		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		13,85		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125		140,00		0,16					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375		160,54		0,06					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		27,50		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545		14,00		0,36					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525		4,00		0,09					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125		4,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045		35,90		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005		175,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,00		2,64					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125		12,54		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545		5,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,25	MATERIAL		0,73	CUSTO TOTAL	3,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	1,39	SERV. TERCEIRO		0,17	BDI(23,5400 %)	0,83	4,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2500	

CÓDIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	UNID
03242/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01							UNID	
03242 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	106,52	106,52				
	MATERIAL								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	11,54	CUSTO TOTAL	163,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	106,52	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	38,37	201,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)							h	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m					UNID
00041 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	160,54	0,16	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	14,00	1,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,72	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	140,00	0,45	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54	0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	5,00	0,36	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m							UNID	
00041 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	10,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	2,40	12,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					UNID
00009 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,00		0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00		0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	14,00		0,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,72		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	160,54		0,16	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63		0,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00		6,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	5,00		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	9,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)
						2,24	11,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,0600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,0600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de torneira						UNID
03265 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020655		4,00		0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125		140,00		0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		51,84		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		13,85		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545		14,00		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375		160,54		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de torneira							UNID
03265 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005		14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015		10,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		27,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575		9,72		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004		31,36		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011		21,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007		22,80		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006		21,96		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004		60,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045		35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125		4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001		19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001		33,02		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003		175,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000		6,63		1,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		5,00		1,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545		5,00		0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,72	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	0,91	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	

CÓDIGO	Remoção de tubulação de gás							UNID	
04867 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,00	0,23				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,00	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	8,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)		3,33	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	1,99	10,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de válvula de descarga	UNID
03254 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de válvula de descarga						UNID
03254 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00203	22,80	0,05		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	160,54	1,40		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	5,90	0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00087	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00029	27,50	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00174	21,96	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	14,00	8,27		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00319	21,00	0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00058	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01044	35,90	0,37		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90	0,13		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00029	19,57	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00029	33,02	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	140,00	3,65		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00058	175,00	0,10		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,46255	4,00	1,85		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	10,80	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	14,04	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00464	51,84	0,24		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00116	60,00	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	9,72	0,13		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00116	31,36	0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000	5,00	30,60		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000	6,63	40,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,59044	5,00	2,95		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00232	300,00	0,70		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	12,54	0,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,73	MATERIAL	16,55	CUSTO TOTAL	91,71
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	37,45	SERV. TERCEIRO	3,98	BDI(23,5400 %)	21,59
						PREÇO TOTAL	
						113,30	

CÓDIGO	Remoção de válvula de descarga	UNID
03254 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,9000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,9000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,9000

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID			
02095 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00	0,44
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	14,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	5,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	9,72	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID	
02095 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00056	51,84	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00005	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00042	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00105	160,54	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,07126	14,00	1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	5,00	6,33
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	6,63	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00028	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00315	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,07126	5,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL		10,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)		2,40	12,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de ventilador de teto						UNID
03250 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	9,72		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000165	51,84		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000022	175,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	10,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	14,04		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de ventilador de teto							UNID
03250 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011		47,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022		43,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022		22,89		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000022		144,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		140,00		0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022		17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011		27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545		4,00		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033		160,54		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100		6,63		1,54	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100		5,00		1,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,28	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	3,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	0,81
							4,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1100
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1100

CÓDIGO	Remoção de vidro						UNID
00039 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,72	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	2,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)
						0,66	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2000	

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado	UNID
04715 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado	UNID			
04715 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	175,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	9,72	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,00	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	160,54	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00007	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000035	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00014	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00007	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000035	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000245	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000245	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000035	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	51,84	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	14,04	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00007	15,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00014	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,00	3,69
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3500	6,63	4,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado							UNID	
04715 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	11,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	2,60	13,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3500

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Caibro Roliço	UNID				
04486 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000014	518,00		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000014	246,00		0,00
MATERIAL						
03382 / ORSE	Caibro roliço de eucalipto	m	1,0500	2,48		2,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	22,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	10,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000064	175,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	9,72		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	160,54		0,11
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0300	23,22		0,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000354	51,84		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	14,04		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000028	37,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000064	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000014	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	140,00		0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Caibro Roliço							UNID				
04486 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000028		15,15		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000032		27,50		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000096		13,85		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,039268		4,00		0,16					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000354		5,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3200		5,00		3,38					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1400		6,63		1,96					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184		300,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828		5,00		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,53	MATERIAL		4,60	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)		2,81	SERV. TERCEIRO		0,32	BDI(23,5400 %)		2,42	12,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg		0,0300	
M	03382 / ORSE	Caibro roliço de eucalipto							m		1,0500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h		0,3200	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h		0,1400	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h		0,3200	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h		0,1400	

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm						UNID
04487 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000009		518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000009		246,00		0,00
	MATERIAL						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm						UNID
04487 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,025647	4,00	0,10		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000231	5,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1,0000	4,88	4,88		
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200	26,46	0,53		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000018	37,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000231	51,84	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000018	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000009	18,58	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	22,89	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	175,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,00	2,22		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0900	6,63	1,26		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,65	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	9,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)
						2,34	12,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	UNID
04487 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 0,0200
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2100
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2100

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de esquadria de vidro					UNID
12345 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,96		3,84
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00		10,55
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	1,0000	5,39		11,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de esquadria de vidro							UNID	
12345 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,39	MATERIAL	6,71	CUSTO TOTAL	29,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	11,54	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	6,90	36,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm							cj	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	1,0000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias					UNID
03261 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00		0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54		1,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96		0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00		0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	33,02		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84		0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias							UNID	
03261 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72		0,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00		1,91			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00		31,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63		41,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,89	MATERIAL	17,10	CUSTO TOTAL	94,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		38,75	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	22,33	117,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm					UNID
04979 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000044	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000044	246,00	0,01	
	MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000088	15,15	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm						UNID			
04979 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176		14,04		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528		10,80		0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000044		18,58		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00066		51,84		0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000088		22,89		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000088		37,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000088		17,29		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396		140,00		0,55			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584		35,90		0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132		160,54		0,21			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000044		27,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000132		13,85		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07018		4,00		0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00066		5,90		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000088		175,00		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584		14,00		1,25			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396		4,90		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024		9,72		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4400		6,63		6,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4400		5,00		4,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352		300,00		0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584		5,00		0,45			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396		12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,12	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	13,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,0600%)	5,68	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	3,27	17,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4400
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	UNID
04979 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4400

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W				UNID
04988 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	5,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	47,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	144,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	51,84	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	175,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	9,72	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	160,54	0,58
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	10,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	4,24	16,96
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000	6,63	16,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,0000	0,48	1,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W							UNID	
04988 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,24432	5,00	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	23,74	CUSTO TOTAL	56,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	15,49	SERV. TERCEIRO	3,57	BDI(23,5400 %)	13,36	70,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	4,0000

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto				UNID
02242 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003368	175,00	0,06
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	106,50	13,85
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	96,00	2,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,68	6,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003368	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013472	51,84	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038732	9,72	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013472	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1584644	4,00	0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003368	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030312	35,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007578	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007578	140,00	1,06
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001684	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto							UNID
02242 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005052		13,85		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1714312		14,00		2,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002526		160,54		0,41	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010104		10,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2840		5,00		13,55	
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000		6,63		5,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1714312		5,00		0,86	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006736		300,00		0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007578		12,54		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,07	MATERIAL	27,35	CUSTO TOTAL	47,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	10,08	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI(23,5400 %)	11,22
								58,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1300
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã					m3	0,0210
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2000
O	10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro					h	0,4000
P	04759 / SINAPI	Calceteiro					h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2000

CÓDIGO	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)					UNID
00340 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
	MATERIAL					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)					UNID
00340 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0109	4,90	0,05	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0109	140,00	1,53	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,68	8,67	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	95,13	2,99	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0104	94,63	0,98	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	9,72	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	51,84	0,10	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2470	14,00	3,46	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	160,54	0,58	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1983	4,00	0,79	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)							UNID	
00340 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0471	106,50	5,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63	0,13				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63	0,25				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0180	6,63	14,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3810	5,00	14,57				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0109	12,54	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2470	5,00	1,24				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,84	MATERIAL	24,55	CUSTO TOTAL	55,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	15,36	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI (23,5400 %)	13,04	68,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12					UNID
03747 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000076	518,00	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000076	246,00	0,02	
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000152	37,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12						UNID				
03747 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,237904	4,00	0,95						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002132	5,90	0,01						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00414	160,54	0,66						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,280968	14,00	3,93						
00964 / ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	kg	0,0500	60,00	3,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01242	140,00	1,74						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01242	4,90	0,06						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004968	35,90	0,18						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000076	18,58	0,00						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000152	22,89	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002132	51,84	0,11						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000552	14,04	0,01						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000152	15,15	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001656	10,80	0,02						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006348	9,72	0,06						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7600	6,63	10,63						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01242	12,54	0,16						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001104	300,00	0,33						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,280968	5,00	1,40						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,04	MATERIAL	10,84	CUSTO TOTAL	44,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)		16,70	SERV. TERCEIRO	1,89	BDI(23,5400 %)	10,48	55,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00964 / ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg						kg	0,0500		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12	UNID
03747 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,7600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,7600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Restauro - Imunização de esquadrias e forros de madeira com aplicação de K. Otek					UNID
04366 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00		0,01
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50		0,00
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,3600	15,66		5,64
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38
03111 / ORSE	Seringa descartável com agulha	un	1,0000	2,25		2,25
03525 / ORSE	Imunizante para madeira K. Otek ou similar	l	0,0500	41,61		2,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	37,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	51,84		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	18,58		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Restauro - Imunização de esquadrias e forros de madeira com aplicação de K. Otek							UNID
04366 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		14,04		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,00		3,17	
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000		5,24		3,32	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,07	MATERIAL	11,63	CUSTO TOTAL	18,56
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,0600%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,37
								22,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03111 / ORSE	Seringa descartável com agulha					un	1,0000	
M 03525 / ORSE	Imunizante para madeira K. Otek ou similar					l	0,0500	
M 05318 / SINAPI	Diluente aguarras					l	0,3600	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	
O 10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração					h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	
P 03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador					h	0,3000	

CÓDIGO	Retirada de calha						UNID
00043 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565		4,00		0,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		14,04		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		160,54		0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		51,84		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		9,72		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada de calha						UNID
00043 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00		6,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	8,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						1,99	10,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,6000		

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)							UNID		
10033 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	0,2000	250,00	50,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	50,00	BDI(23,5400 %)	11,77	61,77		

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	UNID
10033 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un 0,2000

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas					UNID
04297 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	518,00	0,07	
MATERIAL						
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	4,36	2,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017235	140,00	2,41	
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000	16,68	8,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,389894	14,00	5,46	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005745	160,54	0,92	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002931	5,90	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266	15,15	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017235	4,90	0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006894	35,90	0,25	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008809	9,72	0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002931	51,84	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000766	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002298	10,80	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	22,89	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,322232	4,00	1,29	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	37,90	0,01	
	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500	25,17	1,26	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas						UNID				
04297 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05067 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3300		6,63		18,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000		5,00		26,38				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017235		12,54		0,22				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,389894		5,00		1,95				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001532		300,00		0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,32	MATERIAL	22,62	CUSTO TOTAL	70,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)		23,67	SERV. TERCEIRO	2,63	BDI(23,5400 %)	16,56	86,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	0,5000		
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm						m	0,5000		
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,0500		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,5000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,3300		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,3300		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,5000		

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore						UNID
04858 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		16,70		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		11,50		0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,4500		0,68		0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005022		10,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore						UNID
04858 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0852066	14,00		1,19	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012555	160,54		0,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019251	9,72		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001311	13,85		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015066	35,90		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037665	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037665	140,00		0,53	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000437	27,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000874	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0672817	4,00		0,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006696	5,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006696	51,84		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001674	14,04		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000874	175,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4370	5,00		4,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037665	12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003348	300,00		0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0852066	5,00		0,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,84	MATERIAL		2,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		5,37	SERV. TERCEIRO	
					0,58	BDI(23,5400 %)	
					3,17	16,62	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore	UNID	
04858 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,4500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4370
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4370

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar					UNID
00267 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90	0,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	9,72	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0097	4,90	0,05	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0097	140,00	1,36	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	51,84	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	10,80	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2199	14,00	3,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	160,54	0,51	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar							UNID				
00267 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	5,0000		2,05		10,25					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1872		4,00		0,75					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		27,50		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000		5,00		16,88					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5600		6,63		7,84					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2199		5,00		1,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		300,00		0,27					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0097		12,54		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,71	MATERIAL		16,40	CUSTO TOTAL	42,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)		13,01	SERV. TERCEIRO		1,48	BDI(23,5400 %)	10,04	52,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar								un	5,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5600	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,5600	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,6000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial	UNID					
04750 / ORSE	izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875		4,90		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825		9,72		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000075		175,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000075		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395		35,90		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID				
04750 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	51,84		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	140,00		0,49					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	14,04		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	10,80		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	27,50		0,00					
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50		1,23					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	5,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	160,54		0,19					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00		1,10					
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,17		4,91					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,00		0,25					
04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,49		19,24					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	13,85		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,00		3,96					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00		0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,53	MATERIAL		27,56	CUSTO TOTAL	37,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		5,03	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI(23,5400 %)	8,86	46,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID	
04750 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500
M 04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07593 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,00	0,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	160,54	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	5,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00	1,10
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,17	4,91
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	14,04	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	140,00	0,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID
07593 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375		27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125		13,85		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875		4,90		0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,59		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062		51,84		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825		9,72		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395		35,90		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000075		175,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000075		17,29		0,00	
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000		21,49		23,64	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750		5,00		3,96	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875		12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031		300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895		5,00		0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,53	MATERIAL	31,96	CUSTO TOTAL	42,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		5,03	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)
							9,90	PREÇO TOTAL
								51,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar						m2	1,1000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,3500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
09604 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10495	14,00	1,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081465	4,00	0,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	17,29	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02
09924 / ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	m2	1,0500	44,58	46,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,68	2,57
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00009	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4815	5,00	5,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
09604 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,10495	5,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,06	MATERIAL	53,61	CUSTO TOTAL	67,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	15,80	82,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09924 / ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090							m2	1,0500
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa indust	UNID			
09674 / ORSE	rializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00185796	35,90	0,07
10051 / ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2	1,0500	18,49	19,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020644	14,04	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00082576	51,84	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237406	9,72	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa indust							UNID		
09674 / ORSE	rializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009644		17,29		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009644		175,00		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061932		10,80		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015483		160,54		0,25			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10507796		14,00		1,47			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640		1,17		4,52			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046449		4,90		0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022		11,50		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011		13,52		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055		272,97		0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		9,05		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385		11,26		0,00			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000		3,50		1,40			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014466		13,85		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004822		27,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046449		140,00		0,65			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00082576		5,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08134502		4,00		0,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500		6,63		7,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4822		5,00		5,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046449		12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10507796		5,00		0,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00041288		300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,06	MATERIAL	28,23	CUSTO TOTAL	41,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		6,73	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	9,82	51,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10051 / ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar							m2	1,0500	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,4000	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,6000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa indust	UNID
09674 / ORSE	rializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri	UNID			
09675 / ORSE	alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	175,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
10052 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar	m2	1,0500	54,35	57,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10495	14,00	1,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	17,29	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri							UNID	
09675 / ORSE	alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081465	4,00	0,33				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	3,7800	0,68	2,57				
	sos								
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4815	5,00	5,08				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10495	5,00	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,06	MATERIAL	64,36	CUSTO TOTAL	77,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	18,33	96,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10052 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar							m2	1,0500
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobel lo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
11808 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobel	UNID			
11808 / ORSE	lo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08127915	4,00	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237245	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000963	175,00	0,02
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050067	14,00	1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00154725	160,54	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008252	5,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008252	51,84	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000963	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018567	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00464175	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00464175	140,00	0,65
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004815	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014445	13,85	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,7800	1,93	7,30
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002063	14,04	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
12659 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	m2	1,0500	73,96	77,66
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006189	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4815	5,00	5,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobel							UNID	
11808 / ORSE	lo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004126	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1050067	5,00	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00464175	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,06	MATERIAL	89,19	CUSTO TOTAL	102,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	24,17	126,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 12659 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar							m2	1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado c	UNID			
12442 / ORSE	om argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 02	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00464175	4,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004815	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006189	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002063	14,04	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00464175	140,00	0,65
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008252	51,84	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado c						UNID			
12442 / ORSE	om argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 02						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237245	9,72	0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000963	175,00	0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000963	17,29	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018567	35,90	0,07					
13255 / ORSE	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento ou similar	m2	1,0500	171,22	179,78					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014445	13,85	0,00					
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,3800	77,91	29,61					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050067	14,00	1,47					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00154725	160,54	0,25					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008252	5,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08127915	4,00	0,33					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00					
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,7800	1,93	7,30					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4815	5,00	5,08					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004126	300,00	0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00464175	12,54	0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1050067	5,00	0,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,06	MATERIAL	219,59	CUSTO TOTAL	233,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	54,87	287,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	13255 / ORSE	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento ou similar							m2	1,0500
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,3800
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado c	UNID
12442 / ORSE	om argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 02	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,5cm	UNID				
10715 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,211744	14,00		2,96
00256 / ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	kg	32,0000	1,65		52,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00312	160,54		0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00936	4,90		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,167602	4,00		0,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00936	140,00		1,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003744	35,90		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001664	5,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000196	16,70		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000196	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000098	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000686	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000686	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000098	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000098	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000196	15,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000392	11,50		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000392	18,59		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00049	10,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001248	10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000416	14,04		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,5cm							UNID	
10715 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001664	51,84	0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004784	9,72	0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	175,00	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	17,29	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1000	5,00	11,61				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9800	6,63	13,71				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,211744	5,00	1,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00936	12,54	0,12				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000832	300,00	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,00	MATERIAL	58,70	CUSTO TOTAL	85,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		13,32	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI(23,5400 %)	20,11	105,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00256 / ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação							kg	32,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,9800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,9800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,1000

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01					UNID
08854 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
	MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	9,72	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01				UNID
08854 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00118	51,84	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11325	4,00	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	160,54	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
09123 / ORSE	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	m2	1,0000	70,41	70,41
08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	m2	1,0000	20,26	20,26
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	14,04	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	10,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,2000	38,94	7,79
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01							UNID	
08854 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	5,00 3,17	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	6,63 13,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0072	12,54 0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,16288	5,00 0,81	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00064	300,00 0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,12	MATERIAL	102,88	CUSTO TOTAL		125,40 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5400 %)		29,52 154,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm							m2	1,0000
M 09123 / ORSE	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar							m2	1,0000
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico							kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID
01859 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864		5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798		4,00		0,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162		160,54		0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018		27,50		0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		9,72		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID		
01859 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI									
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	10,80	0,01				
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	86,65	15,60				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54				
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	224,00	112,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	175,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	14,04	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,25	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	17,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	51,84	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63	12,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,87	MATERIAL	130,56	CUSTO TOTAL	145,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		7,62	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	34,32	180,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)						m2	0,1800
M	00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m						un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1800
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	0,9000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro						h	0,9000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID			
01797 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	3,93	4,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	85,90	15,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	160,54	0,26
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35	40,82
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,67	6,30
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID	
01797 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	73,68	CUSTO TOTAL	88,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	20,95	109,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	0,9000
M 00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)							un	0,5400
M 01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)							m	0,1800
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un	1,0800
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401							un	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio					UNID
01841 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	30,91	15,46	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	160,54	1,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	10,80	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	14,04	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	51,84	0,21	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	9,72	0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID				
01841 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		27,50		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090		14,00		7,13					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225		140,00		3,15					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131		4,00		1,65					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004		21,25		0,01					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004		17,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225		4,90		0,11					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090		35,90		0,32					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		5,00		31,66					
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000		6,63		27,99					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225		12,54		0,28					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020		300,00		0,60					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090		5,00		2,55					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,26	MATERIAL		29,56	CUSTO TOTAL	92,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		31,39	SERV. TERCEIRO		3,43	BDI(23,5400 %)		21,81	114,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m									m	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve									h	2,0000	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro									h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	3,0000	

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela							UNID
00228 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55	m		0,5000		92,12		46,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela					UNID
00228 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	80					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	160,54	0,32	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1364	14,00	1,91	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0060	4,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1069	4,00	0,43	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	51,84	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	9,72	0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0060	140,00	0,84	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6700	5,00	7,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6700	6,63	9,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0060	12,54	0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela							UNID	
00228 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1364	5,00	0,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,79	MATERIAL	49,85	CUSTO TOTAL	67,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,66	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI(23,5400 %)	15,82	83,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6700

CÓDIGO	Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material					UNID
01802 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00		0,03
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material						UNID				
01802 / ORSE							m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63					
01132 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	m²	0,2200	407,82		89,72					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	51,84		0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,5000	6,22		6,56					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,61	MATERIAL	92,51	CUSTO TOTAL	105,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)		6,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	24,74	129,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01132 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m						m²	0,2200		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000		
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias						h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1					UNID
01204 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID
01204 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	160,54		0,21	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913	14,00		1,28	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	71,60		4,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	21,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,18		0,52	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	9,97		5,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	9,72		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722	4,00		0,29	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00		0,56	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,00		4,98	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,63		5,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913	5,00		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,18	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	24,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)
						PREÇO TOTAL	
						29,79	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1			UNID
01204 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0580
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial		un	0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)		m	0,5330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4720
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,4250
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,4250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,4720

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2					UNID
01201 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0121	140,00		1,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2161	4,00		0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90		0,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040	160,54		0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2733	14,00		3,83
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	71,60		12,46
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014	21,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0121	4,90		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0009	22,80		0,02
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,18		0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	9,72		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2						UNID				
01201 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84		0,11					
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	9,97		15,93					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,80		0,02					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36		0,02					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	60,00		0,03					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	21,96		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4100	5,00		14,88					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2750	6,63		17,84					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2733	5,00		1,37					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0121	12,54		0,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,50	MATERIAL	36,56	CUSTO TOTAL	71,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		17,22	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(23,5400 %)	16,74	87,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,1740		
M	03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial						un	0,1000		
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,5980		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4100		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,2750		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,2750		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,4100		

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3						UNID
01205 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 629		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3					UNID
01205 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043	5,90		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4331	4,00		1,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0081	160,54		1,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5477	14,00		7,67
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490	71,60		24,99
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	10,80		0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	22,80		0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00		0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00		0,11
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,18		0,52
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960	9,97		31,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0124	9,72		0,12
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	21,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0097	35,90		0,35
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0043	51,84		0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0242	4,90		0,12
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	33,02		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0242	140,00		3,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	14,04		0,02
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5500	6,63		35,68
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8300	5,00		29,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0242	12,54		0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5477	5,00		2,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,06	MATERIAL	72,72	CUSTO TOTAL
					141,96	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	34,49	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(23,5400 %)	33,42	175,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,3490
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial							un 0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m 3,1960
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,8300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 2,5500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 2,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 2,8300

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1					UNID
01680 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0523	4,00	0,21	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	160,54	0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	25,09	2,51	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,67	5,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
01680 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,00		0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	71,60		17,90		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0673	14,00		0,94		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,00		3,32		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460	6,63		4,84		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0673	5,00		0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	27,27	CUSTO TOTAL	35,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)	8,45	44,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500					
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3460					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150					

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID				
01681/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01					UNID			
01681 / ORSE						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00				
05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	36,83	33,15				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089	140,00	1,25				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089	4,90	0,04				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84	0,08				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2019	14,00	2,83				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	71,60	5,37				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568	4,00	0,63				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02				
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	29,84	8,95				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9450	5,00	9,97				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0380	6,63	14,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089	12,54	0,11				
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2019	5,00	1,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,61	MATERIAL	53,09	CUSTO TOTAL	78,95	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,89	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI(23,5400 %)	18,58	97,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0750
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm							un 0,3000
M 05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)							m 0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,9450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 1,0380
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 1,0380
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,9450

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01					UNID
01682 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	9,72	0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	71,60	10,74	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0178	140,00	2,49	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	33,02	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0178	4,90	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071	35,90	0,25	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0023	21,00	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01							UNID
01682 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0059	160,54		0,95		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3136	4,00		1,25		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0015	22,80		0,03		
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	16,67		30,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037	14,00		5,65		
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	29,84		17,90		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8900	5,00		19,95		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0760	6,63		29,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4037	5,00		2,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0178	12,54		0,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,21	MATERIAL	69,97	CUSTO TOTAL	121,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	25,79	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI (23,5400 %)	28,65
								150,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,1500
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm						un	0,6000
M 02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm						m	1,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,8900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,0760
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,0760
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,8900

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação								UNID
00632/ ORSE									pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação						UNID				
00632 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,90		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		10,80		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		160,54		0,72				
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		9,72		0,07				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		2,48		29,76				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		175,00		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		14,04		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022		51,84		0,11				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060		23,65		0,14				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		140,00		1,89				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		22,89		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		43,90		0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004		144,00		0,06				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		47,00		0,01				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500		11,70		0,59				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249		4,00		0,90				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,00		10,55				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000		6,63		27,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,26	MATERIAL		42,30	CUSTO TOTAL	82,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)		20,28	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI (23,5400 %)	19,51	102,41	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID	
00632 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede				UNID
00626 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,6000	5,26	3,16
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	144,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	2,7000	3,27	8,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0111	35,90	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0278	4,90	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0278	140,00	3,89
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000	0,31	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093	160,54	1,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4885	4,00	1,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede							UNID	
00626 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04	0,02				
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000	5,17	34,12				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	51,84	0,24				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	43,90	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0142	9,72	0,14				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	10,80	0,04				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	11,70	1,05				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0120	23,65	0,28				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6291	14,00	8,81				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9400	5,00	31,03				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,2400	6,63	45,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	300,00	0,75				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6291	5,00	3,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0278	12,54	0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,18	MATERIAL	65,24	CUSTO TOTAL	145,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		40,19	SERV. TERCEIRO	4,24	BDI(23,5400 %)	34,33	180,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,2000
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada							un	0,6000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	2,7000
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m	6,6000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0900
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0120
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,9400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,2400
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	3,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,9400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2					UNID
00630 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,3000	11,18	3,35	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0291	140,00	4,07	
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	3,6150	6,27	22,67	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5125	4,00	2,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	5,90	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	43,90	0,03	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	144,00	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84	0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0149	9,72	0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,9450	6,36	6,01	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,4170	4,07	5,77	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	22,89	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	14,04	0,02	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	23,65	0,14	
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,3000	1,21	0,36	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	11,70	0,53	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	10,80	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0291	4,90	0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116	35,90	0,42	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6578	14,00	9,21	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0097	160,54	1,56	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1330	5,00	33,06	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,3290	6,63	46,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6578	5,00	3,29	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2							UNID		
00630 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0291	12,54	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,74	MATERIAL	57,07	CUSTO TOTAL	141,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	41,90	SERV. TERCEIRO	4,43	BDI (23,5400 %)	33,22	174,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A							un	0,3000	
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							m	3,6150	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	1,4170	
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	0,9450	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0450	
M 39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto							un	0,3000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0060	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,1330	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,3290	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	3,3290	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,1330	

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material					UNID
00263 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0041	160,54	0,66	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	4,36	2,18	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,90	3,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material						UNID				
00263 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0123	140,00		1,72					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772	14,00		3,88					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00		0,07					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0123	4,90		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	9,72		0,06					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84		0,11					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	25,17		0,50					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01					
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	12,04		4,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,80		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363	4,00		0,95					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	35,90		0,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,00		21,42					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930	6,63		9,70					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0123	12,54		0,15					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772	5,00		1,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL	17,52	CUSTO TOTAL	50,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)		16,38	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(23,5400 %)	11,90	62,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)							un	3,4000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	UNID
00263 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2 1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2 0,1000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2 0,1000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2 0,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1	UNID			
00270 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	6,8000	0,90	6,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2667	4,00	1,07
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,0000	4,36	4,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0046	160,54	0,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3142	14,00	4,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0400	25,17	1,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	9,72	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	35,90	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1							UNID			
00270 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0139		4,90		0,07				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019		10,80		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		14,04		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0139		140,00		1,95				
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,6666		12,04		8,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2600		5,00		23,85				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8260		6,63		11,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3142		5,00		1,57				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139		12,54		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,78	MATERIAL		28,29	CUSTO TOTAL	65,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)		18,63	SERV. TERCEIRO		2,11	BDI(23,5400 %)	15,51	81,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)								un	6,8000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5000	
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas								m2	1,0000	
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas								m2	0,2000	
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri								m2	0,2000	
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas								m2	0,8000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material - R1	UNID
00273 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material - R1					UNID
00273 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,9999	12,04	12,04	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	25,17	1,51	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2970	4,00	1,19	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,5000	4,36	6,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0052	160,54	0,83	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079	9,72	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3511	14,00	4,92	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	10,80	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	51,84	0,14	
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	10,2000	0,90	9,18	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0155	140,00	2,17	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0155	4,90	0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9590	6,63	13,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4900	5,00	26,28	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155	12,54	0,19	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3511	5,00	1,76	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material - R1							UNID	
00273 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,81	MATERIAL	39,08	CUSTO TOTAL	81,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	20,89	SERV. TERCEIRO	2,36	BDI(23,5400 %)	19,12	100,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)							un	10,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							m2	0,3000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri							m2	0,3000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas							m2	0,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)					UNID
00262 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	25,17	0,50	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0123	140,00	1,72	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	35,90	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	12,04	4,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,80	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)						UNID		
00262 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0123	4,90		0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363	4,00		0,95			
02186 / ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	un	3,4000	2,72		9,25			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772	14,00		3,88			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84		0,11			
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	4,36		2,18			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	9,72		0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0041	160,54		0,66			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930	6,63		9,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,00		21,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772	5,00		1,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0123	12,54		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL	23,71	CUSTO TOTAL	56,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)		16,38	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(23,5400 %)	13,36	70,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02186 / ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar							un	3,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							m2	0,1000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri							m2	0,1000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas							m2	0,9000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	UNID
00262 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	UNID				
00265 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0257	14,00		0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00		0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0201	4,00		0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54		0,06
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6750	10,39		7,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	0,2570	29,75		7,65
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0020	25,17		0,05
04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,4500	2,93		1,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm							UNID				
00265 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1260		5,00		1,33
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,1260		6,63		1,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0011		12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0257		5,00		0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001		300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	16,74	CUSTO TOTAL	20,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	4,71	24,72				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	0,6750	
M 04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao									un	0,4500	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)									kg	0,0020	
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)									m2	0,2570	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1260	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,1260	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	0,1260	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1260	

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm					UNID
00266 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
	MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0257	14,00	0,36	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0201	4,00	0,08	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 648		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm						UNID
00266 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	m2	0,2570	41,22	10,59		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6750	10,39	7,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54	0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0020	25,17	0,05		
04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,4500	2,93	1,32		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,72	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1260	5,00	1,33		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1260	6,63	1,76		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0257	5,00	0,13		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	19,68	CUSTO TOTAL	22,95
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,0600%)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)
						5,40	28,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	UNID
00266 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,6750
M 02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	m2 0,2570
M 04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un 0,4500
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1260
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1260
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1260

CÓDIGO	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, com reposição de 20% do material	UNID			
00279 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
02197 / ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	m2	0,2000	111,87	22,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0067	4,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,1500	2,93	0,44
01566 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	m	0,2250	34,64	7,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	160,54	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0086	14,00	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010	25,17	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 49, com reposição de 20% do material						UNID
00279 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,72		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0420	5,00		0,44	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0420	6,63		0,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0086	5,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	30,86	CUSTO TOTAL	31,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	7,52
						PREÇO TOTAL	39,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01566 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)					m	0,2250
M 02197 / ORSE	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)					m2	0,2000
M 04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canalete 90 ou kalhetao					un	0,1500
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0420
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0420
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0420
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0420

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 10 cm							UNID	
02260 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	2,5000	0,68 1,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01979 / ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm					m	1,0000	17,60 17,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	19,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	17,60	BDI(23,5400 %)	4,54	23,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,5000
S 01979 / ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm							m	1,0000

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industria						UNID
02276 / ORSE	lizada ac-iii, rejuntado						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002463		14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007389		10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00009852		51,84		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000063		175,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00028324		9,72		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000048		11,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00018472		160,54		0,03
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0600		3,50		0,21
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000012		22,98		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00814441		4,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00009852		5,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000012		16,55		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01253667		14,00		0,18
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000024		15,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000063		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00022167		35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00055417		4,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industria							UNID	
02276 / ORSE	lizada ac-iii, rejuntado							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00055417	140,00		0,08			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000024	13,52		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000048	18,59		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000024	16,70		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	27,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	13,85		0,00			
02542 / ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato bianco tu polido, linha progetto, ou similar	pç	2,2200	8,66		19,23			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	10,80		0,00			
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,3780	1,93		0,73			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000012	272,97		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000084	9,05		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000084	11,26		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,00315	5,00		0,03			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1200	6,63		1,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01253667	5,00		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004926	300,00		0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00055417	12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	20,51	CUSTO TOTAL	22,30	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(23,5400 %)	5,25	
								PREÇO TOTAL	
								27,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,0600
M 02542 / ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato bianco tu polido, linha progetto, ou similar							pç	2,2200
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1200

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i					UNID
02252 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,68		0,26
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90		0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	51,84		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	9,72		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,026475	4,00		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,041035	14,00		0,57
01984 / ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm	m	1,0000	32,56		32,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,00315	5,00		0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i							UNID	
02252 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,041035	5,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	33,93	CUSTO TOTAL	39,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,96	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	9,38	49,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01984 / ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm							m	1,0000
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000

CÓDIGO	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado					UNID
12503 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00	
13252 / ORSE	Rodopia em granito branco Siena, L=20cm, e=2cm	m	1,0000	89,54	89,54	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	10,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,041035	14,00	0,57	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,026475	4,00	0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado						UNID								
12503 / ORSE							m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780		0,68		0,26								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		35,90		0,03								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		160,54		0,10								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		140,00		0,25								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		175,00		0,00								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85		0,00								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		9,72		0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		51,84		0,02								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		14,04		0,00								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		5,90		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,60								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,00315		5,00		0,03								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,041035		5,00		0,21								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL		90,91	CUSTO TOTAL	96,82	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)		2,96		SERV. TERCEIRO		0,28		BDI (23,5400 %)	22,79	119,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	13252 / ORSE	Rodopia em granito branco Siena, L=20cm, e=2cm										m	1,0000		
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar										kg	0,4500		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,4000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro										h	0,4000		

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado				UNID
07784 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,0000	52,80	52,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000063	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032252	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024189	10,80	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	0,3780	0,68	0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	27,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02645641	4,00	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	140,00	0,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	5,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	13,85	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	35,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	160,54	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00	0,57
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,00315	5,00	0,03
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado							UNID	
07784 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00181417	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00016126	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,04104067	5,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	54,17	CUSTO TOTAL	60,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,96	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	14,14	74,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000

CÓDIGO	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	UNID				
00293 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68		0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	96,00		0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0827	14,00		1,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm						UNID
00293 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	0,19		
01996 / ORSE	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm	m	1,0000	10,22	10,22		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649	4,00	0,26		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	140,00	0,52		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63	5,60		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4120	5,00	4,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0827	5,00	0,41		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	24,26
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,0600%)	5,24	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)
						5,71	29,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01996 / ORSE	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm				m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,4000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã				m3	0,0030
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,4000

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m					UNID
00291 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	24,07	0,63	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	23,62	0,15	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7077	5,35	3,79	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0796	16,11	1,28	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	6,85	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8320	0,34	0,28	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0416	23,65	0,98	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0390	23,65	0,92	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	9,72	0,03	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,8320	0,21	0,17	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0260	37,01	0,96	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84	0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7974	10,39	8,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	160,54	0,27	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0260	345,47	8,98	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1518	60,86	9,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m						UNID				
00291 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1155	14,00	1,62						
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0800	12,21	25,40						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0051	140,00	0,71						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0913	4,00	0,37						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0051	4,90	0,03						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1711	6,63	2,39						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5985	5,00	6,32						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0094	6,63	0,13						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3559	6,63	4,98						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1155	5,00	0,58						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051	12,54	0,06						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,54	MATERIAL	64,30	CUSTO TOTAL	78,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)		7,28	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	18,58	97,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0260		
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,2600		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	UNID
00291 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 2,0800

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar					UNID
07609 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	51,84	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80	0,00	
07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000	66,20	66,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar							UNID	
07609 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	67,03	CUSTO TOTAL	71,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	16,82	88,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,01	1,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,41	0,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0151	5,00	10,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL		15,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,60	18,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID				
03672 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35		14,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,27		0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar						UNID				
03672 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL		17,33	CUSTO TOTAL	30,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		6,46	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	7,13	37,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,5000	
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,5000	

CÓDIGO	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica						UNID
10602 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225		5,60		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000066		175,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001494		35,90		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000498		10,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000066		17,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000166		14,04		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica						UNID				
10602 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001909		9,72		0,02				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		24,79		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025		10,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000664		51,84		0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033		27,50		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003735		4,90		0,02				
11269 / ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica	l	0,3500		12,04		4,21				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003735		140,00		0,52				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005		238,80		0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225		28,97		0,07				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115		16,90		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099		13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,063753		4,00		0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000664		5,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001245		160,54		0,20				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,084494		14,00		1,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5000		6,63		7,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300		5,00		3,48				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000332		300,00		0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003735		12,54		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,084494		5,00		0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,97	MATERIAL	6,63	CUSTO TOTAL	17,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,51	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(23,5400 %)	4,16	21,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	11269 / ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica						l	0,3500		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3300		
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,5000		
P	04783 / SINAPI	Pintor						h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3300		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
Página 666											
RptRelacaoComposicoesEmprForm											

CÓDIGO	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	UNID
10602 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	UNID
02262 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10856 / SINAPI	Soleira pre-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l= *15 cm	m	1,0000	84,17	84,17					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0000	0,68	2,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	86,21	CUSTO TOTAL	86,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,29	106,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	3,0000
M 10856 / SINAPI	Soleira pre-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l= *15 cm								m	1,0000

CÓDIGO	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
12445 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,68	0,41
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	175,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	51,84	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	14,04	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID
12445 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		16,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648		10,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928		4,00		0,16	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		272,97		0,02	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216		96,00		0,21	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		11,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944		14,00		0,87	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912		160,54		0,15	
13256 / ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	m	1,0000		69,91		69,91	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864		5,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024		13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008		27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		5,00		0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,02	MATERIAL	72,20	CUSTO TOTAL	81,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	19,09
								PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	13256 / ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm					m	1,0000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec					m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm				UNID
02266 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	160,54	0,15
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	5,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	175,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,68	0,41
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	96,00	0,21
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	51,84	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	9,72	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID	
02266 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	54,96	CUSTO TOTAL	63,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	15,03	78,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0020
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	UNID				
01748 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0630	345,47		21,76
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0079	160,54		1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,90		0,02
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,9000	141,67		127,50
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0630	37,01		2,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	14,04		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	13,85		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	27,50		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	UNID			
01748 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
12547 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	2,0000	168,35	336,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	51,84	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5353	14,00	7,49
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	10,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4932	4,00	1,97
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0237	140,00	3,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121	9,72	0,12
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	175,00	0,18
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0095	35,90	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0237	4,90	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0227	6,63	0,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0227	6,63	0,32
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2021	5,00	54,90
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0113	6,63	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0237	12,54	0,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop							UNID	
01748 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5353	5,00	2,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,39	MATERIAL	503,42	CUSTO TOTAL	562,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	29,31	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI(23,5400 %)	132,47	695,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	0,9000
M 12547 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet							un	2,0000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0630
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,7000

CÓDIGO	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas							UNID	
12395 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13249 / ORSE	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas					un	1,0000	115,12	115,12
00321 / ORSE	Bucha de nylon s-12					un	4,0000	0,33	1,32
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
12960 / ORSE	Tecnico em eletrônica					h	2,0000	9,09	38,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,18	MATERIAL	116,44	CUSTO TOTAL		154,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	20,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		36,44	191,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00321 / ORSE	Bucha de nylon s-12							un	4,0000
M 13249 / ORSE	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas							un	1,0000
P 12960 / ORSE	Tecnico em eletrônica							h	2,0000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m					UNID
06411 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002541	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002541	518,00		0,01
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07909756	4,00		0,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00058284	10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019425	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007517	51,84		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00223433	9,72		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007517	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00145716	160,54		0,23
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003315	17,90		0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	24,07		0,61
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000009	16,55		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000453	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000362	18,59		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000181	16,70		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000181	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000009	22,98		0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0378	23,65		0,89
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000635	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000635	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000009	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000181	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000362	11,50		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00504	6,85		0,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,04032	23,65		0,95
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,274428	5,35		1,47
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	23,62		0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09889459	14,00		1,38
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,309204	10,39		3,21
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,058968	60,86		3,59
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,030744	16,11		0,50
39315 / SINAPI	Espacador/ distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,34		0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m						UNID				
06411 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8064		0,21		0,17				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160		12,21		24,62				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0252		360,00		9,07				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0252		37,01		0,93				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003315		21,25		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00437155		140,00		0,61				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005084		37,90		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005084		15,15		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00174859		35,90		0,06				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002541		18,58		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00010845		175,00		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00437155		4,90		0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005084		22,89		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005422		27,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016268		13,85		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010845		17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,254268		6,63		3,56				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,542304		5,00		5,72				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,009072		6,63		0,13				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,165816		6,63		2,32				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09889459		5,00		0,49				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00038854		300,00		0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00437155		12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,56	MATERIAL	49,17	CUSTO TOTAL	61,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)		6,17	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	14,50	76,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,0252		

CÓDIGO	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC						UNID
02055 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	72,89	72,89		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,27	0,20		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04		
11688 / SINAPI	Tanque aço inoxidavel (aço 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	un	1,0000	412,75	412,75		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02		
13984 / SINAPI	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	un	1,0000	53,57	53,57		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	33,02	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00	0,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1962	4,00	0,78		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	41,98		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,89	MATERIAL	556,64	CUSTO TOTAL	600,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,09	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	141,40
						PREÇO TOTAL	742,08

CÓDIGO	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	UNID	
02055 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500
M 02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000
M 11688 / SINAPI	Tanque aco inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	un	1,0000
M 13984 / SINAPI	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1	un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1 uso) com peça de madeira de lei 10 x 10 cm	UNID				
12381 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00		0,04
MATERIAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000006	11,26		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,035979	0,06		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,000418	94,63		0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001602	37,90		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,035979	1,86		0,07
11136 / SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 15 mm, de *1,60 x 2,20* m	m2	1,0500	66,42		69,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,035979	0,55		0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	25,17		3,78
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,035979	1,01		0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,035979	0,41		0,01
06744 / ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	m	2,6000	95,69		248,79
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000002	15,90		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,035979	0,71		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1 uso) com peça de madeira de lei 10 x 10 cm	UNID			
12381 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001732	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000004	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030024	35,90	0,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001254	95,13	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001732	175,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5100	0,68	0,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075061	4,90	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010008	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000002	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002599	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000867	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000002	16,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038365	9,72	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012544	51,84	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003336	14,04	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000002	13,52	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001602	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025021	160,54	0,40
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001602	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	18,58	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,001886	106,50	0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075061	140,00	1,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1339509	4,00	0,54
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000006	9,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012544	5,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1698064	14,00	2,38
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,80072	6,63	11,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1 uso) com peça de madeira de lei 10 x 10 cm							UNID
12381 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,00072	6,63 0,01
00378 / SINAPI	Armador					h	0,00036	6,63 0,01
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,90276228	5,00 9,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0075061	12,54 0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1698064	5,00 0,85
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006672	300,00 0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,82	MATERIAL	327,88	CUSTO TOTAL	349,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	10,93	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(23,5400 %)	82,35	432,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06744 / ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm						m	2,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,1500
M 11136 / SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 15 mm, de *1,60 x 2,20* m						m2	1,0500
O 96995 / SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017						m3	0,0150
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0020
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,8000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,8000

CÓDIGO	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019					UNID
100705 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	45,68	45,68	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4570	1,01	0,46	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3710	0,55	0,75	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019							UNID				
100705 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3710		0,06		0,08					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9140		1,05		0,96					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9140		0,38		0,35					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4570		0,41		0,19					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3710		1,86		2,55					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3710		0,71		0,97					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4639007		5,00		4,90					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,923597		6,22		12,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,99	MATERIAL		52,00	CUSTO TOTAL	68,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	16,24	85,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao							un	1,0000		
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,9140		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4570		

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm					UNID
01167 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
01167 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54		0,10		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	68,95		0,21		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00		0,12		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0387	14,00		0,54		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	71,60		0,57		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00		0,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72		0,01		
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,13		1,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,00		2,01		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,63		2,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0387	5,00		0,19		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	7,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	1,86	9,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0030
M 07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID
01167 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01168 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	71,60	0,64	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	68,95	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,48	1,48	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0387	14,00	0,54	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID				
01168 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1900		5,00		2,01
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1900		6,63		2,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0017		12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0387		5,00		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	8,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	1,98	10,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0090	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0040	
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,1900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1900	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID
01169 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	4,94	4,94	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID
01169 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	71,60	0,86		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	68,95	0,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	21,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0387	14,00	0,54		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,63	2,66		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,00	2,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0387	5,00	0,19		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	12,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)
						2,84	14,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,0120		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc			l	0,0040		
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)			un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,1900		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm				UNID
01171 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	71,60	1,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090	68,95	0,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	12,08	12,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID	
01171 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07142 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	5,00	3,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3000	6,63	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	15,88	CUSTO TOTAL	23,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,57	29,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0210
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0090
M 07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	UNID			
01181 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	71,60	1,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm						UNID		
01181 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280	68,95		1,93			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00		0,19			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84		0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02			
07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	17,43		17,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63		4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL	22,40	CUSTO TOTAL	30,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	7,10	37,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0190
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							1	0,0280

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	UNID
01181 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID				
01590 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04
07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	18,20		18,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00		1,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	160,54		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	68,95		8,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,00		0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00		0,57
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	71,60		5,37
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	21,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm							UNID	
01590 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	5,00	4,85				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,63	6,44				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00	0,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,35	MATERIAL	34,46	CUSTO TOTAL	46,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		5,94	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (23,5400 %)	10,92	57,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0750
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1200
M 07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID
01585 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm						UNID
01585 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	4,00	0,19		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	68,95	2,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	14,00	0,83		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	71,60	1,72		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,08	8,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,72	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,63	4,06		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2900	5,00	3,06		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	5,00	0,30		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,37	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	21,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)
						5,00	26,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01585 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0240
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0330
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2900

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"					UNID
03919 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	9,72	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	51,84	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,80	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00	
02652 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	kg	0,0500	58,99	2,95	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00	
02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	90,18	94,69	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"						UNID				
03919 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,22					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL	99,88	CUSTO TOTAL	110,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	25,96	136,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc							m2	1,0500	
M	02652 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m							kg	0,0500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000	

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar							UNID
00232 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						UNID		
00232 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02			
	MATERIAL								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04			
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,90		23,40			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	160,54		0,35			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00		0,51			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,72		0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00		0,94			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	51,84		0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63		7,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00		10,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,32	MATERIAL	27,64	CUSTO TOTAL	46,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,0600%)		9,23	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	10,89	57,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID	
00232 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID			
94213 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000031	4.723,67	0,00
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0970	1,01	0,10
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0022	0,63	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0910	0,38	0,03
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0910	1,05	0,10
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0022	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1902	0,06	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0970	0,41	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1902	0,55	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1902	0,71	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1902	1,86	0,35
11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, i nclui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500	1,83	7,59
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	1,1660	71,08	82,88
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,0917462	7,91	1,53
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0984647	5,00	1,04
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,00222574	7,71	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019							UNID		
94213 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,000702	0,91	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,58	MATERIAL	91,34	CUSTO TOTAL	93,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,11	116,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de							m2	1,1660	
M 11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arr							cj	4,1500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0970	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,0910	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0009	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0013	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02					UNID
00235 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,24	0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,30	1,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID					
00235 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		51,84		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		10,80		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351		4,00		0,14					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		14,04		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		9,72		0,01					
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100		29,75		33,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		13,85		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		140,00		0,28					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		175,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		5,00		2,32					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200		6,63		3,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		5,00		0,22					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL		36,45	CUSTO TOTAL	42,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,0600%)		2,84	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI(23,5400 %)		9,92	52,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)								cj	1,4200	
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira								un	1,4200	
M	07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)								m2	1,1100	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2200	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,2200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2200	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm					UNID
00236 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,72		0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,30		1,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,24		0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m2	1,1500	41,22		47,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00		0,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63		3,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00		2,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00		0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm							UNID	
00236 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	50,83	CUSTO TOTAL	56,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	13,31	69,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios							m2	1,1500
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2200

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					UNID
00478 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID		
00478 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0001	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0001	144,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0014	9,72	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	175,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000	6,63	4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000	5,00	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	10,54	CUSTO TOTAL	18,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,31	22,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,3000

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc					UNID
00780 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54	0,34	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,00	0,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc						UNID
00780 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00	2,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,72	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40	2,40		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00		
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	58,70	58,70		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63	9,80		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425	5,00	0,71		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	65,04	CUSTO TOTAL	83,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	19,58
PREÇO TOTAL							
102,77							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo				un	1,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,7000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	UNID
00780 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão					UNID
00779 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,00	0,45	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54	0,34	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01	
02243 / ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 4" RJ11 com placa de latão	un	1,0000	16,34	16,34	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,72	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01	
00439 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	un	1,0000	11,00	11,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00	2,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63	9,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão							UNID	
00779 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425	5,00	0,71				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	31,28	CUSTO TOTAL	49,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	11,64	61,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00439 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"							un	1,0000
M 02243 / ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 4" RJ11 com placa de latão							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A					UNID
04279 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	175,00		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	144,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	43,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	51,84		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	9,72		0,03
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40		2,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A						UNID			
04279 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90		0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	27,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00		0,45				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,90		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54		0,34				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00				
09106 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000	7,80		7,80				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		7,39				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63		9,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,14	MATERIAL	14,14	CUSTO TOTAL	32,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	7,60	39,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09106 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A							Un	1,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	UNID
00795 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente						UNID	
00795 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,00		0,45		
02241 / ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un	1,0000	22,59		22,59		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54		0,34		
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80		6,80		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00		2,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,72		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84		0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63		9,80		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		7,39		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425	5,00		0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	33,33	CUSTO TOTAL	51,48	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	
							12,12	
							63,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	UNID
00795 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un 1,0000
M 02241 / ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida					UNID
00796 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00	2,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54	0,34	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	27,00	27,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,00	0,45	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	144,00	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40	2,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,72	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida							UNID	
00796 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000		6,63		9,80		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000		5,00		7,39		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425		5,00		0,71		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,14	MATERIAL	33,34	CUSTO TOTAL	51,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	12,12	63,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa						un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,7000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7000	

CÓDIGO	Tomada para telefone padrão telebras, "Sistema X", ref.6750 16, Pial Legrand ou similar					UNID
00787 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,72	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para telefone padrão telebras, "Sistema X", ref.6750 16, Pial Legrand ou similar							UNID				
00787 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		43,90		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		13,85		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1116		4,00		0,45					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		51,84		0,05					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021		160,54		0,34					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,90		0,01					
02245 / ORSE	Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X"	un	1,0000		11,15		11,15					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425		14,00		2,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		10,80		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		14,04		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000		5,00		7,39					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000		6,63		9,80					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425		5,00		0,71					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,14	MATERIAL		15,09	CUSTO TOTAL	33,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO		0,96	BDI(23,5400 %)	7,82	41,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02245 / ORSE	Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X"								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,7000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,7000	

CÓDIGO	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida						UNID
00788 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54		0,34	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,00		0,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,72		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00		2,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00	
02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000	6,00		6,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,40		2,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63		9,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		7,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425	5,00		0,71	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	12,34	CUSTO TOTAL	30,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)
						7,18	37,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	UNID
00788 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".					UNID
12155 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	175,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	9,72	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	51,84	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	10,80	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,90	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	43,90	0,01	
09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54	0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	144,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00	0,45	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".							UNID		
12155 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,7000	6,63	9,80
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7000	5,00	7,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00056	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0063	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,14252	5,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	11,34	CUSTO TOTAL	29,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	6,94	36,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,7000

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"					UNID
12156 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	51,84	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	9,72	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00	0,45	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00	
09100 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	1,0000	9,22	9,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54	0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"						UNID				
12156 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084		10,80		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014		22,89		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014		43,90		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014		144,00		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007		47,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014		175,00		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252		35,90		0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		140,00		0,88				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007		27,50		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,90		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000		5,00		7,39				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000		6,63		9,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252		5,00		0,71				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056		300,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,14	MATERIAL	13,16	CUSTO TOTAL	31,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	7,37	38,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	09100 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,7000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7000	

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	UNID
02082/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar						UNID
02082 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000		0,27		0,08
11762 / SINAPI	Torneira cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	un	1,0000		43,53		43,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544		5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05423		4,00		0,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102		160,54		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224		14,00		0,97
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408		10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136		14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000544		51,84		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000238		22,80		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000136		31,36		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000204		21,96		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000374		21,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000068		17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564		9,72		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224		35,90		0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000136		60,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102		13,85		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000068		175,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00306		4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000034		19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034		33,02		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00306		140,00		0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034		27,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400		6,63		4,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400		5,00		3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000272		300,00		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069224		5,00		0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	45,54	CUSTO TOTAL	54,36
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	12,80	67,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,3000
M 11762 / SINAPI	Torneira cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3400

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar					UNID
03696 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11772 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	un	1,0000	92,07	92,07	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,27	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar							UNID
03696 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	95,05	CUSTO TOTAL	108,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	25,43	133,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5000
M 11772 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar					UNID
03695 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32	
11773 / SINAPI	Torneira cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	un	1,0000	91,79	91,79	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar							UNID
03695 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,27		0,14		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00		0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	94,77	CUSTO TOTAL	107,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	25,36	133,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar			UNID
03695 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,5000
M 11773 / SINAPI	Torneira cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)		un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,5000

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar				UNID
03682 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,27	0,14
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
11762 / SINAPI	Torneira cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	un	1,0000	43,53	43,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar						UNID				
03682 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL	46,51	CUSTO TOTAL	59,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	14,00	73,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000		
M 11762 / SINAPI	Torneira cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000		

CÓDIGO	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar						UNID
03685 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		9,72		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		21,00		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar						UNID
03685 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	33,02		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,27		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
13984 / SINAPI	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	un	1,0000	53,57		53,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63		7,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	56,55	CUSTO TOTAL	69,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
							16,37
							85,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	UNID
03685 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 13984 / SINAPI	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	UNID			
02058 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	82,84	82,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)							UNID		
02058 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	5,00	10,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	88,51	CUSTO TOTAL	114,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	26,93	141,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000

CÓDIGO	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar						UNID
04273 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544		5,90		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000		0,27		0,08
03351 / ORSE	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	Un	1,0000		319,94		319,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224		14,00		0,97
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000136		31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000136		60,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000204		21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000238		22,80		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar						UNID				
04273 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	17,29		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05423	4,00		0,22					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102	13,85		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	27,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	140,00		0,43					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00306	4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	35,90		0,04					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	160,54		0,16					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000374	21,00		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000068	175,00		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	9,72		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000544	51,84		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	14,04		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	10,80		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034	33,02		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000034	19,57		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	5,00		3,59					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,63		4,76					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069224	5,00		0,35					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306	12,54		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000272	300,00		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,95	MATERIAL	321,95	CUSTO TOTAL	330,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		4,40	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	77,86	408,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3000		
M 03351 / ORSE	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar							Un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3400		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3400		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 720		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	UNID
04273 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0040	257,54	0,0000	0,00	1,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24	1,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m					UNID
02487 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01395	4,90		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01395	140,00		1,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00465	160,54		0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00248	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,29171	4,00		1,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00093	13,85		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00031	27,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00248	51,84		0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,31558	14,00		4,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00713	9,72		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00062	14,04		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00186	10,80		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00062	175,00		0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m							UNID	
02487 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00558	35,90	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00062	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,1000	5,00	32,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,31558	5,00	1,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01395	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00124	300,00	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	8,94	CUSTO TOTAL	43,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	17,21	SERV. TERCEIRO	2,12	BDI(23,5400 %)	10,30	54,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,1000

CÓDIGO	Transporte manual de blocos, cobogós e revestimentos cerâmicos, até 60m					UNID
02488 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00186	10,80	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00062	14,04	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00062	175,00	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00558	35,90	0,20	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01395	4,90	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00062	17,29	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01395	140,00	1,95	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00248	51,84	0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00713	9,72	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,31558	14,00	4,42	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00465	160,54	0,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00248	5,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte manual de blocos, cobogós e revestimentos cerâmicos, até 60m							UNID
02488 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,29171		4,00		1,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00093		13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00031		27,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1000		5,00		32,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01395		12,54		0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,31558		5,00		1,58	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00124		300,00		0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,50	MATERIAL	8,94	CUSTO TOTAL	43,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		17,21	SERV. TERCEIRO	2,12	BDI(23,5400 %)
						10,30	54,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,1000	

CÓDIGO	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas					UNID
03532 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000025	518,00	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000025	246,00	0,01	
	MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000025	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00005	15,15	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000375	51,84	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005	22,89	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00005	37,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas							UNID	
03532 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11581 / SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,0000	20,49	20,49				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000375	5,90	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	9,72	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	160,54	0,12				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,00	0,16				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03				
01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000	4,76	9,52				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00005	175,00	0,01				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2500	6,63	3,50				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,91	MATERIAL	31,40	CUSTO TOTAL	37,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)		3,23	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	8,92	46,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)							un	2,0000
M 11581 / SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	UNID
03532 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	UNID
03533 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000025	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000025	246,00	0,01
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000025	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,00	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	160,54	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,0000	34,84	34,84
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	32,03	64,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000375	5,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	9,72	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000005	22,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000005	37,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000375	51,84	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000005	15,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000005	175,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000005	17,29	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2500	6,63	3,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas							UNID	
03533 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	100,29	CUSTO TOTAL		106,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)		25,14	131,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)							un	2,0000
M 02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	4,00	0,10	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	71,60	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	14,00	0,49	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	68,95	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00	0,21	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	96,00	0,32	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01	
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,46	3,49	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,68	0,93	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1021	5,00	1,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	5,00	0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")							UNID		
01027 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0015	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	5,71	CUSTO TOTAL	10,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,35	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,5400 %)	2,45	12,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0004	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002	
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100	
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0900	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID
01028 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,44	4,48	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID
01028 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,68		0,93
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	96,00		0,32
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54		0,10
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	68,95		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0302	4,00		0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0411	14,00		0,58
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	71,60		0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1321	5,00		1,39
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63		1,68
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63		2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID		
01028 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0411	5,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,46	MATERIAL	6,89	CUSTO TOTAL	12,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,73	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	2,91	15,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0100
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0005
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"								m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID
01029 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019		140,00		0,27
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		33,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019		4,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0318		4,00		0,13
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003		68,95		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")					UNID
01029 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0431	14,00	0,60	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	96,00	0,32	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,68	0,93	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	71,60	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,72	0,01	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,97	10,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1421	5,00	1,50	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,63	1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0431	5,00	0,22	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID		
01029 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	18,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,87	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	4,31	22,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0007
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")						UNID
01030 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	71,60		0,06	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1302	14,00		1,82	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00	
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	14,51		14,66	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	9,72		0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	160,54		0,31	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")					UNID
01030 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	68,95		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1001	4,00		0,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	96,00		0,53
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,68		1,55
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5737	5,00		6,05
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,63		4,24
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4020	6,63		5,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1302	5,00		0,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")							UNID	
01030 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	20,44	CUSTO TOTAL	37,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,37	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	8,76	45,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0008
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")					UNID
01031 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	9,72	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	51,84	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	16,63	16,80	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,68	1,55	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	96,00	0,53	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")					UNID
01031 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00		0,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90		0,09
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	14,00		1,94
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	71,60		0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	160,54		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	21,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	68,95		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1065	4,00		0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6137	5,00		6,48
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,63		4,24
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4420	6,63		6,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383	5,00		0,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")							UNID	
01031 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0061	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	22,86	CUSTO TOTAL	40,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,5400 %)	9,58	50,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0012
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0005
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm					UNID
01524/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100	6,01	6,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm							UNID	
01524 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,60		0,36			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	14,00		0,68			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	160,54		0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	68,95		0,55			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,00		0,15			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00		0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400	6,63		3,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	5,00		2,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	5,00		0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,79	MATERIAL	8,33	CUSTO TOTAL	14,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,10	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	3,43	17,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0080
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID
01524 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm				UNID
01525 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	71,60	0,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	68,95	0,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72	0,01
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,23	10,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm							UNID
01525 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3000	6,63 4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	5,00 3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	5,00 0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	13,34	CUSTO TOTAL		21,12 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		4,97 26,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0110
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	UNID					
01526 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0977		14,00		1,37
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014		160,54		0,22
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		22,80		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170		71,60		1,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm						UNID
01526 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,72	0,02		
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,77	14,92		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	21,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0766	4,00	0,31		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	68,95	1,79		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	6,63	6,72		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4800	5,00	5,07		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0977	5,00	0,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,58	MATERIAL	20,66	CUSTO TOTAL	33,11
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,21	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	7,79
							40,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg	0,0170
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc				l	0,0260
M	09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)				m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm			UNID
01526 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,4800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,4800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,4800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm					UNID
01527 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	140,00	0,66	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,67	16,84	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	71,60	1,79	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	160,54	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,72	0,02	
	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	68,95	2,76	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID	
01527 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5200	6,63	7,28
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5200	5,00	5,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0047	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1059	5,00	0,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	24,34	CUSTO TOTAL	37,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	8,90	46,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0250
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0400
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5200

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	UNID				
01191 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		9,72	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008		140,00	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		51,84	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água						UNID
01191 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4500	0,27		0,12	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,60		0,36	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	68,95		0,55	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	33,02		0,00	
09906 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	10,65		10,65	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00		0,95	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63		1,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	12,17	CUSTO TOTAL	14,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)
						3,41	17,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	UNID
01191 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,4500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0080
M 09906 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0900

CÓDIGO	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar					UNID
08437 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,27		0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54
06784 / ORSE	Válvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, Mipel ou similar	un	1,0000	38,38		38,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	160,54		0,26
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	21,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	21,96		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	14,04		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00		0,68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90		0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	10,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	51,84		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	9,72		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	175,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,90		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	33,02		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar							UNID	
08437 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00486	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,08613	4,00	0,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000162	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000054	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5400	5,00	5,70
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5400	6,63	7,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	41,59	CUSTO TOTAL		55,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,98	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)		13,09	68,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 06784 / ORSE	Válvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, Mipel ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5400

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de						UNID
02071 / ORSE	fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000		42,89		42,89
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010		60,00		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040		5,90		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005		175,00		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de						UNID
02071 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	51,84	0,21		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	9,72	0,11		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	14,04	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	21,00	0,06		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	160,54	1,20		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,27	0,15		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,00	1,60		
02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000	441,38	441,38		
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	108,78	108,78		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	27,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	33,02	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	10,80	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,00	26,38		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,63	34,98		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,08	MATERIAL	586,12	CUSTO TOTAL	650,65
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	32,28	SERV. TERCEIRO	3,17	BDI(23,5400 %)	153,16
						PREÇO TOTAL	
						803,81	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de	UNID	
02071 / ORSE	fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M 02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - R					UNID
02084 / ORSE	ev 04					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	33,02	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,00	0,05	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	169,00	169,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - R						UNID		
02084 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07				
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63				
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	42,89	42,89				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01				
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,2500	2,14	0,54				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	27,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,26	MATERIAL	241,75	CUSTO TOTAL	293,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		25,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	69,11	362,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 01380 / SINAPI	Cimento branco							kg	0,2500
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - R	UNID
02084 / ORSE	ev 04	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Vidro fantasia canelado 4 mm							UNID		
01883 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02425 / ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm						m2	1,0000	149,99	149,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	149,99	CUSTO TOTAL	149,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	35,31	185,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02425 / ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm							UNID		
01878 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	179,99	179,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	179,99	CUSTO TOTAL	179,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,37	222,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm	UNID
01880 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm							UNID		
01880 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	1,0000	255,00	255,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	255,00	CUSTO TOTAL	255,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	60,03	315,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens							UNID		
01885/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000	475,25	475,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	475,25	CUSTO TOTAL	475,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	111,87	587,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm							UNID	
08968 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
09256 / ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm					m2	1,0000	240,00 240,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	240,00	CUSTO TOTAL		240,00 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		56,50 296,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09256 / ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm							m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	UNID
08968 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)	UNID
04895 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015072	10,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
04703 / ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	m2	1,0000	4.279,00	4.279,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	175,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776	9,72	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020096	51,84	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005024	14,04	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00	3,58
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011304	140,00	1,58
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	160,54	0,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020096	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1933292	4,00	0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	27,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011304	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045216	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)							UNID	
04895 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00015	272,97	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,5000	6,63	20,99
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0120	5,00	10,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2557216	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010048	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011304	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,01	MATERIAL	4.287,32	CUSTO TOTAL		4.320,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)		1.017,10	5.337,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04703 / ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID			
00153 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2159	14,00	3,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID
00153 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095		4,90		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095		140,00		1,33
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005		18,59		0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000		0,86		34,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1668		4,00		0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017		5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032		160,54		0,51
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013		10,80		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306		106,50		3,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017		51,84		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049		9,72		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		175,00		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864		0,68		3,12
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864		0,95		4,36
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008		11,26		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		14,04		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005		11,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008		9,05		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1400		6,63		15,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9808		5,00		10,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2159		5,00		1,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095		12,54		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,46	MATERIAL	51,15	CUSTO TOTAL	78,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	13,84	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(23,5400 %)	18,57
						PREÇO TOTAL	
						97,47	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID	
00153 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0252
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8800

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID			
02305 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	51,84	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54	0,07
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	26,91	2,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	238,80	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,97	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID	
02305 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		16,90		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		17,29		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		35,90		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,00		1,06		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,63		2,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,83	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	7,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,73	9,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)					l		0,0900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h		0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor					h		0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h		0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte					UNID
01903 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01903 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	422,72	CUSTO TOTAL	467,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	110,09	577,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID
01905/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,44	108,80		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	531,52	CUSTO TOTAL	576,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	135,70
							712,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar				kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	319,22	CUSTO TOTAL	364,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)
							85,73
							449,91

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01906 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
07728 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	160,54	1,93
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	10,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	175,00	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	9,72	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	51,84	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	14,04	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00	3,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	106,50	115,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,68	242,76
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,00	84,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID		
07728 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0032	300,00	0,96
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0360	12,54	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,00	MATERIAL	380,84	CUSTO TOTAL	470,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	44,42	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	110,81	581,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	357,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	8,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID				
03309 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,68	100,64	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID		
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,00	42,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	382,28	CUSTO TOTAL	427,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	100,57	527,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	437,70	CUSTO TOTAL	482,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	113,62	596,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar										UNID
03406 / ORSE											kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID		
03406 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	160,54		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,72		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80		0,00				
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,68		0,57				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00		0,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL		0,58	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,03	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	0,15	0,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos								kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		35,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		14,04		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,00		0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,17		0,98	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		160,54		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		140,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		13,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		51,84		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		9,72		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		175,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		27,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		5,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		10,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		5,00		0,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	1,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							0,25	1,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID				
04303 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		9,72		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		35,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		140,00		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056		51,84		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		27,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,00		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		5,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		160,54		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01				
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400		1,93		1,62				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		175,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		10,80		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		14,04		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		5,00		0,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,40	2,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	0,8400	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID			
87296 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,000391	20.571,33		8,04				
MATERIAL										
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,41		0,31				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,9300	1,86		7,31				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,71		2,79				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,55		2,16				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06		0,24				
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,01		0,77				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	96,00		116,16				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,68		92,41				
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01		0,03				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,95		172,13				
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,63		2,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,771476	5,00		8,14				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	3,188703	7,26		48,86				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,91		1,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,96	MATERIAL	396,32	CUSTO TOTAL	460,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,52	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	108,39	568,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,62		0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,91		0,91
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0266		4,66		10,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,48	18,28				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista								h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88248 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,28		0,28	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88248 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128		4,70		10,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	14,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,36	17,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						UNID
01770 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0882		14,00		1,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039		140,00		0,55
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000		45,35		49,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013		160,54		0,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00
	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar					UNID
01770 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649	4,00	0,26	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0017	96,00	0,16	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	9,72	0,02	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	23,62	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7235	0,68	0,49	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2864	5,00	3,02	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800	6,63	3,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar							UNID	
01770 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0039	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0882	5,00	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	53,05	CUSTO TOTAL	64,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	5,86	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(23,5400 %)	15,25	80,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	1,1000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0016
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2800

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID
01769 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	51,84	0,17	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01	
	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar				UNID
01769 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	96,00	1,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,68	3,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	10,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	14,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	9,72	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	140,00	2,73
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	160,54	1,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,00	15,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID	
01769 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0017	300,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0195	12,54	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4421	5,00	2,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	317,31	CUSTO TOTAL	376,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)	29,36	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(23,5400 %)	88,56	464,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.057,12	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0002	5.057,12	1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,91	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,65	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,42	2,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826 / SINAPI	preciação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.057,12	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32
EQUIPAMENTO		0,32	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,08	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju								UNID	
88827/ SINAPI	ros. af_10/2014								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,0000	5.057,12	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem								un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014								UNID	
88828/ SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,0001	5.057,12	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem								un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/ SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,91	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,27	1,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	20.571,33	2,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,46	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,34	1,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	20.571,33	4,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,91	2,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,69	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,17	6,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/ SINAPI	preciação. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	20.571,33	2,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,31	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/ SINAPI	ros. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	20.571,33	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223 / SINAPI	nutenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	20.571,33	2,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,23	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,29	1,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,91	2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,53	2,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID					
88260 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		Calceteiro com encargos complementares						UNID
88260 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro					h	1,0082	6,63 14,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,43	23,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máx. 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - materiais na operação. af_11/2015							UNID	
92105 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	32,1600	4,84 155,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	155,65	CUSTO TOTAL	155,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,64	192,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	32,1600

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - depreciação. af_11/2015	UNID
92101/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - depreciação. af_11/2015						UNID	
92101 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,0000	158.000,00	0,00			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	437.177,23	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,40	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,80	25,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv						un	0,0000
E 37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui cam						un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - impostos e seguros. af_11/2015							UNID	
92103 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	437.177,23	0,00				
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,0000	158.000,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,66	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,39	2,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000
E 37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui cam							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - juros. af_11/2015	UNID			
92102/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - juro. af_11/2015							UNID	
92102 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	437.177,23	0,00				
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,0000	158.000,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,27	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,01	5,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0000
E 37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui cam							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - manutenção. af_11/2015							UNID	
92104 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	437.177,23	43,72				
37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montage m, nao inclui caminhao)	un	0,0001	158.000,00	15,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	38,26	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,01	47,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv							un	0,0001
E 37768 / SINAPI	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui cam							un	0,0001

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares										UNID
88261/ SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID		
88261 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,05	1,05
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,38	0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias						h	1,0105	6,22	13,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,25	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	17,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,20	22,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias								h	1,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010		518,00		0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010		246,00		0,25
MATERIAL							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		9,05		0,00
	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,26		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
06456 / ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	27,50	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	175,00	0,75
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,90	0,18
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,65	37,84
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,65	35,48
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	360,00	360,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	10,80	0,25
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,39	127,49
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,85	1,37
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,35	58,26
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	23,62	5,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	24,07	24,07		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,11	19,65		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	9,72	0,86		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	51,84	1,54		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	14,04	0,11		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	160,54	9,28		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	12,21	976,80		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,00	12,56		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	13,85	0,09		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,10		
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	5,00	19,62		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.952,46	CUSTO TOTAL	2.445,07
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,0600%)	244,89	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5400 %)	575,57
							3.020,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos,inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000				
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000				
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000				

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05						UNID			
94964/ SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador MATERIAL	un	,00024305	5.057,12		1,23				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,63		1,01				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,01		2,56				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,1379	1,86		7,70				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872	94,63		55,57				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,55		2,28				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,71		2,94				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,68		219,62				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,06		0,25				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,41		1,04				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	96,00		72,56				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,6046	0,01		0,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,57155283	5,00		27,14				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,61406714	7,26		24,73				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,032375	0,91		0,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,82	MATERIAL	365,54	CUSTO TOTAL	419,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,78	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	98,65	517,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7558	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	322,9777	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5872	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,5333	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,6046	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8259	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7787	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84	0,25			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72	0,13			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54	1,44			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	370,55	CUSTO TOTAL	437,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	103,10	541,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	175,00	0,26
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	9,72	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	51,84	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,80	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID			
00095 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85		0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00		3,10				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	160,54		2,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00		80,41				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	377,68	CUSTO TOTAL	476,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	112,18	588,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00	0,21		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72	0,13		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84	0,25		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54	1,44		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	393,19	CUSTO TOTAL	460,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	108,43
							569,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54	0,61	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84	0,10	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	9,72	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID			
00096 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		9,05		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		37,90		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		27,50		0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113		140,00		1,58			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		18,58		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		13,85		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		35,90		0,16			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		21,25		0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		17,90		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		22,89		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113		4,90		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,00		17,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565		5,00		1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		12,54		0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL	389,63	CUSTO TOTAL	421,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	99,12	520,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11480 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	9,72	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	51,84	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	10,80	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	160,54	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11480 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00711	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,160844	5,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	386,98	CUSTO TOTAL	405,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	95,57	501,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11484 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90		0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00		1,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59		0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	360,00		360,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	14,04		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00		0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID			
11484 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	160,54	0,38					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	10,80	0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	51,84	0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	9,72	0,04					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,87					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL	401,51	CUSTO TOTAL	420,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	98,99	519,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3								m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento								m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01		37,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54		0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00		0,06
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	382,48		382,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	10,80		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	14,04		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84		0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
03346 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72		0,06					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00		1,59					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00		17,10					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL	426,64	CUSTO TOTAL	458,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)		15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	107,83	565,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000		
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000		

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID		
91285 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	12.572,16		1,26			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	473,51		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,92	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID	
91285/ SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91283 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,0002	473,51	0,09
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0002	12.572,16	2,51
MATERIAL									
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	3,3950	6,18	20,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	20,98	CUSTO TOTAL		22,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,95	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,40	28,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID			
91279/ SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	12.572,16	1,26
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	473,51	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							UNID	
91279 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0001
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							UNID	
91280 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0000	12.572,16 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							UNID		
91281 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,0001	12.572,16	1,26
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")						un	0,0001	473,51	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24	1,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	UNID
91281/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,	un 0,0001
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un 0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015						UNID		
91282/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	3,3950	6,18	20,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	20,98	CUSTO TOTAL		20,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,94	25,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	3,3950

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95316/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0266	4,66	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h	0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95317/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	4,70 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0128

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95328 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04759 / SINAPI	Calceteiro					h	0,0082	6,63 0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 / SINAPI	Calceteiro							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID		
95329 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0105	6,22	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	0,0105

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0082 6,63 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,03 0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0266 6,63 0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,37 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,37 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,09 0,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista	UNID
95334 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02438 / SINAPI	Eletrotecnico	h 0,0220 8,33 0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,38 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,38 PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02438 / SINAPI	Eletrotecnico							h 0,0220

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0128	6,63	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0128	

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95390 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25964 / SINAPI	Jardineiro						h	0,0036	6,41	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	0,0036	

CÓDIGO		Curso de capacitação para marceneiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95340 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12868 / SINAPI	Marceneiro					h	0,0105	6,77	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12868 / SINAPI	Marceneiro							h	0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID		
95347 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0036	8,34	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,0036	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID
95351/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	0,0117	9,79 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	0,0117

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 0,0059 7,26 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,09	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,09 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,0600%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,02 0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 0,0059

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h 0,0117 7,71 0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,19	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,19 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,0600%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,04 0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h 0,0117

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0151 6,63 0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,21	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,21 PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID				
95372/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0105		6,63		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,0105	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0151	5,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0151	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						UNID		
95385 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador					h	0,0082	7,91	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 12869 / SINAPI	Telhador						h	0,0082	

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID			
08957 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	51,84	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,90	0,00
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,26	11,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID				
08957 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,80		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		37,90		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		22,89		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		5,28					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000		6,63		7,00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL		14,05	CUSTO TOTAL	27,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)		6,46	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (23,5400 %)		6,37	33,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,5000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques					UNID
02303 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500		11,64	5,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,00	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00	0,86
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		16,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		160,54	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID		
02303 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	238,80	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48	0,24				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,97	0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60	0,01				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,57	MATERIAL	7,22	CUSTO TOTAL	15,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		3,97	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,57	18,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)							kg	0,4500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques		UNID
02303 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico						UNID	
10576 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	
						0,84	4,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico			UNID
10576 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,80	4,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							UNID	
10588 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05			
MATERIAL									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,82	4,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	UNID
10588 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID
10579 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,84	4,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
S 10761 / ORSE	Refeição- café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
MATERIAL								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,82	4,30

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00		0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,81	4,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,79	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,82	4,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						0,82	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador			UNID
10601 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID
10581/ ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID			
10581 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,84	4,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	
M	02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941	
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	
M	10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
M	10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	106,63	0,02	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	430,41	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.100,00	0,11	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	352,15	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	60,77	0,01	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	55,22	0,01	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,58	0,01	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	193,39	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID	
10605 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	91,28	0,01				
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,78	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,49	0,01				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	78,92	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	98,15	0,02				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	33,45	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	4,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,97	5,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	0,0002
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 823									
RptRelacaoComposicoesEmprFor									

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID		
10550 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,82	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
Página 825										
RptRelacaoComposicoesEmprForm										

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE									
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	16,90	0,04				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,97	0,13				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,86	4,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula							un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,80	4,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,84	4,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	106,63			0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50			0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89			0,22
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00			0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	430,41			0,04
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	78,92			0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.100,00			0,11
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	352,15			0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72			0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,49			0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,78			0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	91,28			0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	193,39			0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,58			0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	55,22			0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,	un	0,0002	60,77			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID			
10603 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.									
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	98,15	0,02					
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	33,45	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	4,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,97	5,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm								un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer								un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)								un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack								un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools								un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"								un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç								un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore								un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"								un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar								un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite								un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm								un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker								un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"								un	0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
Página 832										
RptRelacaoComposicoesEmprForm										

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	11,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	140,00	0,10	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	27,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00	0,31	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	175,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID			
02483 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,68		0,92			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006		18,59		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		10,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392		4,00		0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296		5,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243		160,54		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916		14,00		0,23			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726		9,72		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729		4,90		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015		22,98		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		15,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024		17,29		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105		11,26		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916		35,90		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		16,55		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105		9,05		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324		14,04		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015		272,97		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972		10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296		51,84		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500		6,63		2,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120		5,00		0,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916		5,00		0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648		300,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	4,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,94	4,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"					UNID
02484 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	140,00	0,20	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	160,54	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	5,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	35,90	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000256	51,84	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	10,80	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	9,72	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,00	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	175,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID				
02484 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,68		1,54					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		96,00		0,52					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,63		4,20					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200		5,00		0,21					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128		300,00		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576		5,00		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,09	MATERIAL		2,95	CUSTO TOTAL	7,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		2,32	SERV. TERCEIRO		0,22	BDI(23,5400 %)		1,78	9,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0050	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,3000	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					UNID
02497 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID				
02497 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00		31,66					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,00	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	42,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	9,97	52,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000		

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior					UNID
12632/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06	
	MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	175,00	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	9,72	0,10	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID				
12632 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15		0,01					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	18,58		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	10,80		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	14,04		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	51,84		0,18					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00		1,44					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90		0,10					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90		0,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00		2,84					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	27,50		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	17,29		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	160,54		1,08					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00		6,41					
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19		168,19					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	5,90		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63		31,48					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,00		23,74					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00		2,29					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54		0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00		0,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,17	MATERIAL	180,84	CUSTO TOTAL	239,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,0600%)		29,05	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (23,5400 %)	56,34	295,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2500		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,2500		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	2,2500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,2500

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)					UNID
07756 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06	
MATERIAL						
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	45,68	45,68	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	175,00	0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	17,29	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	5,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	160,54	1,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	9,72	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	51,84	0,18	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	10,80	0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,00	23,74	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,48	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)							UNID	
07756 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4581	5,00	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,02025	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,17	MATERIAL	58,33	CUSTO TOTAL	116,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,0600%)	29,05	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	27,50	144,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,2500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00115 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	35,90		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127	4,90		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	60,86		35,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127	140,00		1,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
00115 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2881	14,00	4,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2281	4,00	0,91			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,39	31,87			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	160,54	0,67			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84	0,11			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	10,80	0,02			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	16,11	4,93			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01			
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	24,07	2,41			
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,62	0,59			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	9,72	0,06			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,35	14,56			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,85	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63	18,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2881	5,00	1,44			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,34	MATERIAL	101,53	CUSTO TOTAL	138,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)	18,14	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(23,5400 %)	32,50	170,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,5840
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	3,0670
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	2,7220

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID				
00116 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,80		0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65		3,55
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	24,07		2,41
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,11		1,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	9,72		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	51,84		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,62		0,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	60,86		14,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	160,54		0,56
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,39		12,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,00		0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,35	5,83		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,85	0,14		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,62		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,25		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	48,02	CUSTO TOTAL	77,55
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	14,67	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	18,26
							95,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000				
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220				
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,65	3,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	51,84	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	25,17	7,55
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,0000	5,35	10,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,85	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	60,86	33,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID
00080 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	10,39	5,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,00	0,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	20,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	69,00	CUSTO TOTAL	108,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,0600%)	19,37	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	25,42	133,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel							UNID		
02952/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel						un	1,0000	22,84	22,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	22,84	CUSTO TOTAL	22,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,38	28,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel								un	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.723,67	0,47				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,85	25,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares						h	1,0000	
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						h	1,0000	
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID		
93281 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0002	4.723,67	0,94
	MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	1,0117	7,71	16,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,7800	0,91	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	21,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,08	26,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares								h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016								h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016								h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016								h	1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0								h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0001	4.723,67	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0000 4.723,67 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,03 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,01 0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0001 4.723,67 0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,28 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,07 0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID	
93280 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,7800	0,91	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,7800	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
89259 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	117.800,00	0,00				
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,20	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,34	17,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID			
91466 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74	0,00
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem,	un	0,0000	117.800,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91466 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
nao inclui caminhao)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,27	1,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID	
89260 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74	0,00				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	117.800,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,97	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,70	3,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014					UNID
89262/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	117.800,00	11,78	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
89262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	296.210,74	29,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,61	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,26	32,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0001
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0001

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
91467/ SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	26,4300	4,84	127,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	127,92	CUSTO TOTAL	127,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,11	158,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	26,4300

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID					
88441 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID	
88441 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,060,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	1,0036	6,4113,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,56	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL		18,27	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,3022,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	1,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		17,29		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		37,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134		140,00		1,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		11,50		0,00
	Serrote 40cm	un	0,000036		18,58		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54	0,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	175,00	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	10,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	14,04	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID		
07692 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	38,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	9,09	47,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54	0,61	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84	0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	9,72	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	38,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	9,09	47,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00		0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	27,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	160,54		0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	10,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID				
11477 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98			0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59			0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80			0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00			1,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	14,04			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	51,84			0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	9,72			0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00			0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29			0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90			0,10					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90			0,03					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70			0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63			5,04					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00			12,87					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54			0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00			0,19					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00			0,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL		4,50	CUSTO TOTAL	23,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		9,42	SERV. TERCEIRO		1,08	BDI(23,5400 %)	5,53	29,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2200		

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno. af_04/2019							UNID	
99833 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,0002	1.777,13	0,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,1900	0,91	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,32	1,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 99829 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99830 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99831 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99832 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação. af_04/2019							UNID	
99829 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,0001	1.777,13	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,0001

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - juros. af_04/2019							UNID
99830 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - juros. af_04/2019							UNID	
99830 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,0000	1.777,13	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,0000

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - manutenção. af_04/2019							UNID		
99831 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv						un	0,0001	1.777,13	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 00746 / SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,0001	

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID		
99832/ SINAPI	l/h - materiais na operação. af_04/2019							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,1900	0,91	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700	UNID
99832 / SINAPI	l/h - materiais na operação. af_04/2019	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,1900

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,72	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80	0,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,66 3,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID				
00202 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	43,32		43,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,00		0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63		8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID	
00202 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	46,09	CUSTO TOTAL	59,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)	6,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	13,99	73,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID				
00201 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes						UNID
00201 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,00	0,31		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	56,39	56,39		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,40		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	59,16	CUSTO TOTAL	72,51
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,0600%)	6,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
						17,07	89,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)				m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,6000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,4000

CÓDIGO	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	UNID
03000 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento							UNID		
03000 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	2,4500	15,14	37,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	37,09	BDI(23,5400 %)	8,73	45,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	2,4500	

CÓDIGO		Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63 0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	1,0036	8,34 17,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,66	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,06	26,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID
88286 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,63		0,63	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0117		9,79		20,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	24,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,82	30,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,63		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0059		7,26		15,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,53	23,76				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID						
88295 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
88295 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,63		0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117		7,71		16,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,33 1,33
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,27 1,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,06 0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,71 0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,55 0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	1,86 1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor				h	1,0105	6,63 14,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,69	24,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)					UNID
02322 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97	0,05	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID	
02322 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01				
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	2,60	0,86				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	10,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,52	13,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca							kg	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap					UNID
03759 / ORSE	licado com rolo e pincel - R1					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	51,84	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	10,80	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap						UNID
03759 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	9,72		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	24,79		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60		0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	16,90		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	28,97		0,08	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	238,80		0,01	
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	35,69		0,71	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00	
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	38,76		9,30	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	160,54		0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00		0,27	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00		0,57	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63		8,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	12,65	CUSTO TOTAL	24,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	6,09	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)
						5,85	PREÇO TOTAL 30,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02224 / ORSE	Esmalte epóxi					1	0,2400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID
03759 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	1 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1					UNID
03738 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	51,84	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	10,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	238,80	0,01	
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	33,13	2,98	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	160,54	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,90	0,00	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,02	0,61	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	28,97	0,04	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	16,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							UNID			
03738 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,00135		5,60		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000		6,63		4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500		5,00		1,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04581		5,00		0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00018		300,00		0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002025		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	4,90	CUSTO TOTAL		10,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)		2,59	13,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi								l	0,0900	
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3000	
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1500	

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza ção de base ou emboço					UNID
02198 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00392175		140,00	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00392175		4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0887187		14,00	1,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00130725		160,54	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006972		5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06364015		4,00	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032		10,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza							UNID				
02198 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256		18,59		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006945		13,85		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002315		27,50		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128		16,70		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448		11,26		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006972		51,84		0,04					
03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	m2	1,0500		32,00		33,60					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000463		175,00		0,01					
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	3,7800		0,68		2,57					
	sos											
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256		11,50		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128		13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064		272,97		0,02					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448		9,05		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00200445		9,72		0,02					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064		16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064		22,98		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128		15,90		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001743		14,04		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005229		10,80		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000463		17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015687		35,90		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400		6,63		8,96					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2315		5,00		2,44					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003486		300,00		0,10					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00392175		12,54		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0887187		5,00		0,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,40	MATERIAL		38,61	CUSTO TOTAL	50,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		6,00	SERV. TERCEIRO		0,59	BDI(23,5400 %)		11,91	62,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza	UNID
02198 / ORSE	ção de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	m2 1,0500
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg 4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_							UNID	
91278 / SINAPI	08/2015							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.019,92	0,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,54	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_	UNID						
91277 / SINAPI	08/2015	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0002	9.019,92	1,80			
MATERIAL								
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4200	6,18	8,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	9,91	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,33	12,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro							h	1,0000
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu							h	1,0000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate							h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91273/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.019,92	0,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,48	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2							un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91274/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,						un	0,0000	9.019,92	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20	UNID
91274 / SINAPI	15	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2	un 0,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91275 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.019,92	0,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,60	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,14	0,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2							un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op						UNID		
91276 / SINAPI	eração. af_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4200	6,18	8,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL		8,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,06	10,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,4200

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	UNID
01804 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID	
01804/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm					un	1,0000	697,40 697,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	697,40	CUSTO TOTAL	697,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	164,17	861,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01757 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm					un	1,0000	822,62 822,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	193,64	1.016,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01800 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm					un	1,0000	1.075,90 1.075,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.075,90	CUSTO TOTAL		1.075,90 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		253,27 1.329,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01800 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01801 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm						un	1,0000	791,45	791,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	791,45	CUSTO TOTAL	791,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	186,31			977,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm								un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,97	0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	16,90	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	238,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48	0,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54	0,07
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,37	1,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID					
02282 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79		0,00						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72		0,01						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	51,84		0,01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,06						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,80						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,83	MATERIAL		2,59	CUSTO TOTAL	6,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		2,03	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI(23,5400 %)		1,57	8,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico										l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)										un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor										h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor										h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras										h	0,1000

CÓDIGO	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm										UNID		
04785 / ORSE											m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm						UNID			
04785 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,3200	192,51	61,60					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,270788	14,00	3,79					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01197	4,90	0,06					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000266	27,50	0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000798	13,85	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250306	4,00	1,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002128	5,90	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00399	160,54	0,64					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01197	140,00	1,68					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004788	35,90	0,17					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000532	17,29	0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000532	175,00	0,09					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006118	9,72	0,06					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002128	51,84	0,11					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000532	14,04	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001596	10,80	0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,6600	5,00	28,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01197	12,54	0,15					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,270788	5,00	1,35					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001064	300,00	0,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,30	MATERIAL	69,27	CUSTO TOTAL	99,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,0600%)	14,77	SERV. TERCEIRO	1,82	BDI(23,5400 %)	23,34	122,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar							l	0,3200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,6600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,6600

CÓDIGO	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017							UNID				
96995 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	2,3986		0,55		1,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	2,3986		1,86		4,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	2,3986		0,71		1,70
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,3986		0,41		0,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	2,3986		0,06		0,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	2,3986		1,01		2,42
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,43481886		5,00		25,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	11,01	CUSTO TOTAL	36,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,64	45,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,3986	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação										PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE											4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,73		15,17		0,00		0,00		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		144,22		0,00		0,00		
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0002		13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0706		4,00		0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0034		140,00		0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0006		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0011		160,54		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,0764		14,00		1,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001		27,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0001		17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancra com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0006		51,84		0,03
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar													
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe													
Página 881													
RptRelacaoComposicoesEmprForm													

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0034	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0004	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0014	35,90	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	14,04	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0017	9,72	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500	5,00	7,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0764	5,00	0,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0034	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL		11,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.(111,0600%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)		2,66	13,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					UNID
00072 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54	0,48		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	28,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	11,11	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	6,65
							34,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					UNID
03317 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	51,84	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID				
03317 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	9,72		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90		0,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	14,04		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	10,80		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	160,54		0,31					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00		0,41					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68		6,15					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	96,00		2,07					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97		0,02					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	175,00		0,02					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,40					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00		7,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,38	MATERIAL		11,82	CUSTO TOTAL	28,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0600%)		8,20	SERV. TERCEIRO		0,87	BDI (23,5400 %)	6,65	34,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID	
03317 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,44	2,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	160,54	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	14,04	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	96,00	2,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	9,72	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	51,84	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
03318 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576		140,00		0,81	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		16,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068		27,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768		10,80		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024		5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228		4,00		0,41	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,59		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800		5,00		7,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		300,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,38	MATERIAL	14,00	CUSTO TOTAL	30,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	7,17
								PREÇO TOTAL
								37,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente										UNID		
07882/ ORSE											un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID
07882 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		10,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014		51,84		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		9,72		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		140,00		0,13
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		144,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		160,54		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308		4,00		0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		35,90		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		43,90		0,00
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000		1,00		1,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		47,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,63		2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	1,55	CUSTO TOTAL	4,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)
						1,05	5,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente				un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista				h	0,2000

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID				
88323 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,38		0,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,05		1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
12869 / SINAPI	Telhador						h	1,0082		7,91		16,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,82	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,04	26,47				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 12869 / SINAPI	Telhador									h	1,0000	

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr						UNID
12414 / ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900		3,88		0,35
	MATERIAL						
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000027		25,49		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0703193		4,00		0,28
	Pincel de seda 2"	un	0,001863		28,97		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr	UNID			
12414 / ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE					
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0092	35,69	0,33
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1104	38,76	4,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005406	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001802	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007208	51,84	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020723	9,72	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1380	2,02	0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000794	175,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000414	238,80	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000009	63,78	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009522	16,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000794	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000207	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001656	24,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001191	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000397	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040545	140,00	0,57
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001863	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040545	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016218	35,90	0,06
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0414	33,13	1,37
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000072	279,89	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007208	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013515	160,54	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917218	14,00	1,28
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	11,20	57,46
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000027	352,15	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000009	1.100,00	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000018	106,63	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000009	430,41	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000018	373,00	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000009	91,28	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000018	60,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr							UNID	
12414 / ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000018	78,92	0,00				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000018	193,39	0,00				
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000027	16,58	0,00				
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000018	55,22	0,00				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000018	33,45	0,00				
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000018	98,15	0,00				
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000018	60,77	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00069 / ORSE	Soldador	h	0,0900	6,63	1,26				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3970	5,00	4,19				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4140	6,63	5,79				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040545	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917218	5,00	0,46				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003604	300,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,33	MATERIAL	66,37	CUSTO TOTAL	78,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,35	ENC.(111,0600%)	5,91	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	18,50	97,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica						h	0,0900
M	13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012						kg	5,1300
O	03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						m2	0,4600
O	03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p						m2	0,4600
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1900
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1900
P	00069 / ORSE	Soldador						h	0,0900

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a	UNID			
12384 / ORSE	10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,6300	3,88	6,32
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	2,0000	1,26	2,52
MATERIAL					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000489	25,49	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000126	17,90	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000163	63,78	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000163	91,28	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000326	193,39	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000126	21,25	0,00
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0250	35,69	0,89
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,3000	38,76	11,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037185	10,80	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000489	16,58	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000326	55,22	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000326	60,77	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000326	98,15	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000326	33,45	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000326	78,92	0,03
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000326	60,50	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001304	279,89	0,37
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000326	373,00	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02788875	140,00	3,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004958	5,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00028125	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00084375	13,85	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00045	24,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005625	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,48603525	4,00	1,94
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1125	33,13	3,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012395	14,04	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00929625	160,54	1,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6309055	14,00	8,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada						UNID		
12384 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13105 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	17,2800	11,20	193,54				
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000489	352,15	0,17				
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000163	1.100,00	0,18				
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000326	106,63	0,03				
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000163	430,41	0,07				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0025875	16,90	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01425425	9,72	0,14				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3750	2,02	0,76				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005625	175,00	0,10				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001125	238,80	0,03				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0050625	28,97	0,15				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004958	51,84	0,26				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005625	17,29	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0111555	35,90	0,40				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02788875	4,90	0,14				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0050625	5,60	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00069 / ORSE	Soldador	h	1,6300	6,63	22,81				
00056 / ORSE	Serralheiro	h	0,6300	6,63	8,82				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,1250	6,63	15,74				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8125	5,00	29,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02788875	12,54	0,35				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002479	300,00	0,74				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6309055	5,00	3,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,51	MATERIAL	229,31	CUSTO TOTAL	319,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,84	ENC.(111,0600%)		40,54	SERV. TERCEIRO	4,24	BDI(23,5400 %)	75,20	394,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch							h	2,0000
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica							h	1,6300
M 13105 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012							kg	17,2800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a	UNID
12384 / ORSE	10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2 1,2500
O 03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2 1,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2500
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,6300
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 1,6300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,2500
P 00056 / ORSE	Serralheiro	h 0,6300
P 00069 / ORSE	Soldador	h 1,6300