

RUA CAMPOS Nº171 SÃO  
JOSÉ ARACAJU-SE**EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E  
CORRETIVA DAS UNIDADES DO IPESAÚDE**Cod. 00007  
Empreendimento:

CNPJ : 08.042.554/0001-63

Ref : Setembro/2021-1

ITEM	SERVIÇO			DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNIT
<b>01.01</b>				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
01.01.001				Equipe Dirigente	un	1,00	29.432,12
01.01.002				Manutenção do Canteiro	un	1,00	1.809,74
01.01.003				Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.440,00
<b>01.02</b>				<b>LIMPEZA</b>			
01.02.001	92106	/	SINAPI	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,	chp	1,00	241,72
01.02.002	98524	/	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	1,00	2,40
01.02.003	4865	/	ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	1,00	14,11
01.02.004	2830	/	ORSE	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	1,00	2,04
01.02.005	0004	/	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	1,00	5,18
01.02.006	10308	/	ORSE	Limpeza de reservatório	m3	1,00	12,50
01.02.007	12636	/	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassenta	un	1,00	20,19
01.02.008	1716	/	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	1,00	60,00
01.02.009	2450	/	ORSE	Limpeza geral	m2	1,00	2,02
01.02.010	99814	/	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/20 19	m2	1,00	1,38
<b>01.03</b>				<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>			
01.03.001	0006	/	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revest	m3	1,00	23,80
01.03.002	11144	/	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação -	m3	1,00	42,37
01.03.003	8337	/	ORSE	Demolição de peitoril de mármore	m2	1,00	12,68
01.03.004	8344	/	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e	m2	1,00	7,26
01.03.005	0023	/	ORSE	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	1,00	12,64
01.03.006	0012	/	ORSE	Demolição de forros	m2	1,00	6,33
01.03.007	0018	/	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	1,00	11,10
01.03.008	0035	/	ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contr a-piso	m2	1,00	4,24
01.03.009	0022	/	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	1,00	15,84
01.03.010	3240	/	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m2	1,00	15,84

01.03.011	0016	/	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto	m2	1,00	20,61
				Demolição de reboco			
01.03.012	0017	/	ORSE		m2	1,00	7,05
01.03.013	0010	/	ORSE	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto on	m2	1,00	6,95
01.03.014	0011	/	ORSE	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo	m2	1,00	4,17
01.03.015	4977	/	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fi	m2	1,00	11,10
01.03.016	0030	/	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâm	m2	1,00	20,62
01.03.017	0013	/	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	1,00	206,29
01.03.018	0021	/	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	1,00	7,92
01.03.019	7989	/	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaprove	m2	1,00	9,50
01.03.020	0020	/	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-molda	m2	1,00	8,45
01.03.021	3747	/	ORSE	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre	m2	1,00	44,53
01.03.022	0009	/	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,00	9,50
01.03.023	0267	/	ORSE	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª	m2	1,00	42,64
01.03.024	4297	/	ORSE	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas ce	m2	1,00	70,34
01.03.025	4486	/	ORSE	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Caibro Roliço	m	1,00	10,27
01.03.026	4487	/	ORSE	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas	m	1,00	9,95
01.03.027	0038	/	ORSE	Remoção de calha de zinco	m	1,00	8,45
01.03.028	0043	/	ORSE	Retirada de calha	m	1,00	8,45
01.03.029	4496	/	ORSE	Remoção de piso em assoalho de madeira	m2	1,00	3,54
01.03.030	2242	/	ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou	m2	1,00	47,66
01.03.031	3141	/	ORSE	Remoção de caixão de madeira (aduela)	un	1,00	6,32
01.03.032	0031	/	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,00	12,68
01.03.033	4942	/	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamen	m2	1,00	14,22
01.03.034	4859	/	ORSE	Remoção de fechadura	un	1,00	4,39
01.03.035	0227	/	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alam	m²	1,00	42,37
01.03.036	12346	/	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	1,00	12,74
01.03.037	0039	/	ORSE	Remoção de vidro	m2	1,00	2,82
01.03.038	5041	/	ORSE	Reassentamento de vidro temperado	m2	1,00	69,53
01.03.039	12345	/	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de vidro	m2	1,00	29,33
01.03.040	4715	/	ORSE	Remoção de vidro temperado	m2	1,00	11,04
01.03.041	0036	/	ORSE	Remoção de brises	m2	1,00	2,82
01.03.042	3262	/	ORSE	Remoção de lavatório	un	1,00	10,21
01.03.043	3264	/	ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	1,00	15,81
01.03.044	3254	/	ORSE	Remoção de válvula de descarga	un	1,00	91,71
01.03.045	2095	/	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	10,21
01.03.046	3261	/	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	1,00	94,85

01.03.047	3265	/	ORSE	Remoção de torneira	un	1,00	3,87
01.03.048	0041	/	ORSE	Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m	un	1,00	10,21
01.03.049	0040	/	ORSE	Remoção de luminária	un	1,00	9,45
01.03.050	3248	/	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	1,00	3,48
01.03.051	4979	/	ORSE	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cime	m2	1,00	13,89
01.03.052	7725	/	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou e	m2	1,00	5,64
01.03.053	3967	/	ORSE	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor d	M2	1,00	10,16
01.03.054	0029	/	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m2	1,00	8,62
01.03.055	3250	/	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	1,00	3,44
01.03.056	4268	/	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-	un	1,00	89,19
01.03.057	4867	/	ORSE	Remoção de tubulação de gás	m	1,00	8,45
01.03.058	7218	/	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m2	1,00	5,39
01.03.059	0340	/	ORSE	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simple s	un	1,00	55,41
01.03.060	4988	/	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W,	un	1,00	56,76
01.03.061	4521	/	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálica s	m2	1,00	32,16
01.03.062	12381	/	ORSE	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 2	m2	1,00	349,83
01.03.063	4858	/	ORSE	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore	m	1,00	13,45
<b>01.04</b>				<b>ESCAVAÇÕES, ATERROS E COLETA</b>			
01.04.001	2523	/	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusi ve aquisição em depósito de material, exclusive transpor te -	m3	1,00	115,74
01.04.002	0077	/	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, a	m3	1,00	170,17
01.04.003	0026	/	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,00	14,11
01.04.004	10039	/	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenci ada	t	1,00	40,00
01.04.005	10033	/	ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora ca	m3	1,00	50,00
01.04.006	5072	/	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod	tkm	1,00	1,03
01.04.007	2487	/	ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	m3	1,00	43,77
01.04.008	2488	/	ORSE	Transporte manual de blocos, cobogós e revestimentos cer	m3	1,00	43,77
<b>01.05</b>				<b>ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E ESTRUTURAS</b>			
01.05.001	0151	/	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	1,00	40,40
01.05.002	0155	/	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m ( singela). com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	1,00	78,65
01.05.003	0091	/	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traco t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim.	m3	1,00	405,53
01.05.004	3171	/	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 1	m2	1,00	54,86
01.05.005	3376	/	ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos ,	m2	1,00	77,75
01.05.006	0085	/	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado	m2	1,00	88,50
01.05.007	3474	/	ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes m	m2	1,00	26,37

01.05.008	2169	/	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,la	m3	1,00	571,37
01.05.009	6457	/	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado para Uso Geral com formas planas em compensado	m3	1,00	2.508,69
01.05.010	7369	/	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado para uso Geral com formas planas em	m3	1,00	2.467,55
01.05.011	0126	/	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e	m3	1,00	499,20
01.05.012	0127	/	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e	m3	1,00	435,61
01.05.013	11483	/	ORSE	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e	m3	1,00	455,32
01.05.014	0141	/	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superes	kg	1,00	14,45
01.05.015	0140	/	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superes	kg	1,00	15,41
01.05.016	12508	/	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UD C75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6, 0 a	m2	1,00	170,52
01.05.017	4778	/	ORSE		m	1,00	30,97
				Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incl uso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e			
01.05.018	7141	/	ORSE	Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incl	m	1,00	78,28
01.05.019	0145	/	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusi ve	m2	1,00	127,86
01.05.020	0167	/	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9	m	1,00	29,48
01.05.021	0147	/	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mp	m	1,00	43,51
01.05.022	0171	/	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	1,00	64,09
01.05.023	9935	/	ORSE	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m2	1,00	71,84
01.05.024	0173	/	ORSE	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado co m	m2	1,00	917,30
01.05.025	0169	/	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,00	103,91
01.05.026	0178	/	ORSE	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para	cj	1,00	198,76
01.05.027	7601	/	ORSE	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melamínico (fórmica) para proteção radiológica contra radiações ionizantes, modulação 60x310cm, estr	m2	1,00	593,04
01.05.028	0174	/	ORSE	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive	m2	1,00	378,52
01.05.029	0191	/	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive	m2	1,00	512,87
01.05.030	4304	/	ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com	m2	1,00	644,87
01.05.031	4065	/	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis e m	m2	1,00	130,00
01.05.032	0176	/	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço -	m2	1,00	100,00
01.05.033	3417	/	ORSE	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em	m2	1,00	120,00
01.05.034	10565	/	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e ex	m2	1,00	51,35
01.05.035	0180	/	ORSE	Assentamento de divisórias	m2	1,00	93,03

01.05.036	1899	/	ORSE	Assentamento de esquadrias de alumínio	m2	1,00	27,58
01.05.037	2064	/	ORSE	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, válvula e	un	1,00	363,67
01.05.038	2062	/	ORSE	Assentamento de pia inox comp:1,20m	un	1,00	81,79
01.05.039	4803	/	ORSE		m2	1,00	37,06
				Assentamento de piso em pedra calcária com argamassa de cimento e areia (1:3), esp=5cm, exclusive fornec. de pedra			
01.05.040	0186	/	ORSE	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,	m2	1,00	89,42
01.05.041	0189	/	ORSE	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12	m2	1,00	126,24
01.05.042	3831	/	ORSE	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 200/75/80 2 st 12	m2	1,00	126,24
01.05.043	8791	/	ORSE	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	m2	1,00	299,95
01.05.044	2380	/	ORSE	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m,	m	1,00	37,41
01.05.045	2341	/	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar. p/laies, calhas, varandas, terraços e	m2	1,00	49,06
01.05.046	0099	/	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto	m2	1,00	20,28
01.05.047	11316	/	ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fo	un	1,00	390,69
<b>01.06</b>				<b>COBERTURA</b>			
01.06.001	0196	/	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças	m2	1,00	104,89
01.06.002	0212	/	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com	un	1,00	2.269,60
01.06.003	4748	/	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada	m	1,00	199,24
01.06.004	3648	/	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm. p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada	m2	1,00	36,85
01.06.005	4732	/	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada	m2	1,00	52,22
01.06.006	0232	/	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor verde	m2	1,00	46,25
01.06.007	0235	/	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm,	m2	1,00	42,16
01.06.008	0236	/	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	1,00	56,54
01.06.009	0250	/	ORSE	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	1,00	50,30
01.06.010	0251	/	ORSE	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	1,00	105,76
01.06.011	0247	/	ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	1,00	24,55
01.06.012	0294	/	ORSE	Emassamento de algeroz	m	1,00	7,71
01.06.013	0248	/	ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	1,00	6,08
01.06.014	4100	/	ORSE		m2	1,00	17,85
				Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa niveladora acrílica. Sumacril, marca Sherwin Williams			
01.06.015	0208	/	ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante i	m2	1,00	11,43
01.06.016	0273	/	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com	m2	1,00	81,21
01.06.017	0263	/	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum ,	m2	1,00	50,57

01.06.018	0270	/	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com	m2	1,00	65,87
01.06.019	0262	/	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qu alid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou sim ilar)	m2	1,00	56,76
01.06.020	0265	/	ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada	m2	1,00	20,01
01.06.021	0266	/	ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada	m2	1,00	22,95
01.06.022	0279	/	ORSE	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, com r	m2	1,00	31,94
01.06.023	0228	/	ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (ala	m²	1,00	67,22
01.06.024	0291	/	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	1,00	78,93
01.06.025	0293	/	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	1,00	24,26
01.06.026	8266	/	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm )	m	1,00	139,14
01.06.027	94213	/	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2	m2	1,00	93,92
01.06.028	4449	/	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclu sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou	m2	1,00	67,29
01.06.029	4726	/	ORSE	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perf is T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo L	m2	1,00	78,90
01.06.030	1954	/	ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive made	m2	1,00	82,71
<b>01.07</b>				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
01.07.001	0045	/	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiros/talhadeiras	m2	1,00	4,24
01.07.002	2582	/	ORSE	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	1,00	145,03
01.07.003	2180	/	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4,	m2	1,00	21,73
01.07.004	2558	/	ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito,	m2	1,00	0,99
01.07.005	2169	/	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,la	m3	1,00	571,37
01.07.006	6316	/	ORSE	Lastro de areia	m3	1,00	140,83
01.07.007	0099	/	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o	m2		20,28
01.07.008	3637	/	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), pa inel	m2		35,47
01.07.009	5022	/	ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2		7,00
01.07.010	7343	/	ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2		7,00
01.07.011	10170	/	ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com j untas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive ar amassa de	m2	1,00	36,80
01.07.012	8431	/	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,	m2	1,00	53,26
01.07.013	10171	/	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com ju ntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive arg amassa de	m2	1,00	51,80
01.07.014	2172	/	ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,00	24,88
01.07.015	4295	/	ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	1,00	33,90
01.07.016	2170	/	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,00	29,42
01.07.017	11807	/	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2.0x2.0m, para juntas de con	m2	1,00	61,34

01.07.018	94994	/	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco. feito em obra. acabamento conven	m2	1,00	122,31
01.07.019	2225	/	ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola s obre	m2	1,00	86,35
01.07.020	11068	/	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação.	m2	1,00	451,38
01.07.021	2227	/	ORSE	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular. revestido com paviflex e=3.2mm c/ pedestais teles cópico	m2	1,00	631,20
01.07.022	93682	/	SINAPI	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular ar	m2	1,00	62,78
01.07.023	2276	/	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto. Portobello ou similar. aplicado com a rgamassa	m	1,00	22,30
01.07.024	2252	/	ORSE	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com ar	m	1,00	39,84
01.07.025	2260	/	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	1,00	19,30
01.07.026	10354	/	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc,	m	1,00	45,29
01.07.027	2262	/	ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	1,00	86,21
01.07.028	2266	/	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,00	63,85
01.07.029	12445	/	ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,00	81,09
01.07.030	4750	/	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com ar	m2	1,00	37,64
01.07.031	9675	/	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com	m2	1,00	77,85
01.07.032	9674	/	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com	m2	1,00	41,73
01.07.033	11808	/	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze , grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada	m2	1,00	102,68
01.07.034	12442	/	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado,	m2	1,00	233,08
01.07.035	7324	/	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido , p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com	m2	1,00	85,92
01.07.036	9417	/	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com	m2	1,00	83,25
01.07.037	7323	/	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais. dimensões 25x25cm. aplicado. rejuntado. e xclusive	m2	1,00	448,34
01.07.038	4555	/	ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de	m	1,00	23,27
01.07.039	3642	/	ORSE	Lona plástica preta	m2	1,00	4,91
01.07.040	12929	/	ORSE	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo	m2	1,00	92,00

01.07.041	10042	/	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso	m2	1,00	61,90
<b>01.08</b>				<b>ESQUADRIAS</b>			
01.08.001	1859	/	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	1,00	145,79
01.08.002	1797	/	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	1,00	88,98
				Revisão de esquadrias de alumínio			
01.08.003	1841	/	ORSE		m2	1,00	92,64
01.08.004	1802	/	ORSE	Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveita	m²	1,00	105,08
01.08.005	1790	/	ORSE	Fornecimento e colocação de puxador latão fundido, c/ al ças	un	1,00	49,95
01.08.006	94569	/	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, f	m2	1,00	352,47
01.08.007	11944	/	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilh otina,	m2	1,00	282,97
01.08.008	11948	/	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, d e abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradi cas ou	m2	1,00	312,97
01.08.009	1778	/	ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar )	un	1,00	195,77
01.08.010	1886	/	ORSE	Mola para porta blindex	un	1,00	796,28
01.08.011	1863	/	ORSE	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	1,00	53,24
01.08.012	1874	/	ORSE	Fornecimento de cadeado 50mm	un	1,00	25,62
01.08.013	3539	/	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, incl usive	un	1,00	1.394,09
01.08.014	3540	/	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, incl usive	un	1,00	1.519,31
01.08.015	3541	/	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, incl usive	un	1,00	1.772,59
01.08.016	3623	/	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, incl usive	un	1,00	1.488,14
01.08.017	3545	/	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0. 60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupa do)	un	1,00	703,36
01.08.018	3546	/	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0. 70 x	un	1,00	671,05
01.08.019	3628	/	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0. 90 x	un	1,00	785,34
01.08.020	3625	/	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0 .60 x 1.60 a 1.80m) . revestida c/fórmica, inclusive bat entes e	un	1,00	878,42
01.08.021	3629	/	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1. 00 x	un	1,00	815,83
01.08.022	4723	/	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1. 20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e f erragens	un	1,00	1.310,11
01.08.023	8258	/	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x 2,10m,	un	1,00	960,53
01.08.024	91341	/	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação, af 12	m2	1,00	462,67
01.08.025	13049	/	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abri r ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradicas o u roldanas e	m2	1,00	588,52
01.08.026	12082	/	ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,9 2x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.:	un	1,00	5.823,79



01.08.027	1803	/	ORSE	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	1,00	227,08
01.08.028	1771	/	ORSE	Batente em madeira de lei l = 18m (caixão), para portas ou	m	1,00	110,39
01.08.029	3532	/	ORSE	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil	m	1,00	37,90
01.08.030	3533	/	ORSE	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil	m	1,00	106,79
01.08.031	100705	/	SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12 /2019	un	1,00	68,99
01.08.032	7315	/	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna ,	un	1,00	168,58
01.08.033	10003	/	ORSE	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de aces so ref:HDL 12volts modelo FEC-911 A ou similar para em butir	un	1,00	91,49
01.08.034	1864	/	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	1,00	10,05
01.08.035	1883	/	ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	1,00	149,99
01.08.036	1878	/	ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m2	1,00	179,99
01.08.037	1880	/	ORSE	Vidro liso incolor 6mm	m2	1,00	255,00
01.08.038	1885	/	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,00	475,25
01.08.039	4895	/	ORSE	Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)	m2	1,00	4.320,71
01.08.040	8968	/	ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m2	1,00	240,00
01.08.041	1889	/	ORSE	Espelho plano 4mm	m2	1,00	515,99
01.08.042	9290	/	ORSE	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	m2	1,00	333,70
01.08.043	11955	/	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril completo inclusive rodízios, perfís e fechad ura	m2	1,00	325,61
01.08.044	4331	/	ORSE	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montant es em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada	m	1,00	410,23
01.08.045	3958	/	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na verti cal, espacamento 10cm. e duas barras chatas de 1" x 1/4" na	m2	1,00	164,10
01.08.046	12093	/	ORSE		m2	1,00	482,29
				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 an odizado			
01.08.047	8759	/	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,00	297,38
01.08.048	4819	/	ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos h	m	1,00	451,10
01.08.049	1899	/	ORSE	Assentamento de esquadrias de alumínio	m2	1,00	27,58
01.08.050	0036	/	ORSE	Remoção de brises	m2	1,00	2,82
01.08.051	3919	/	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, mal ha	m2	1,00	110,26
01.08.052	9054	/	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref.	m2	1,00	195,00
01.08.053	4366	/	ORSE	Restauro - Imunização de esquadrias e forros de madeira com	m2	1,00	18,56
<b>01.09</b>				<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>			
01.09.001	12312	/	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de	un	1,00	228,67
01.09.002	1512	/	ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,00	50,05

01.09.003	11853	/	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm ant i-	Un	1,00	41,76
01.09.004	1503	/	ORSE	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, inst alado	un	1,00	170,68
01.09.005	12138	/	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1,00	20,05
01.09.006	1511	/	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance méd io do iato 5m . tempo de descarga 12s. NBR9443. 9444. 10 721	un	1,00	178,40
01.09.007	10712	/	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	1,00	477,59
<b>01.10</b>				<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS</b>			
01.10.001	1204	/	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00	24,11
01.10.002	1201	/	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	1,00	71,12
01.10.003	1205	/	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	1,00	141,96
01.10.004	1680	/	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	1,00	35,89
01.10.005	1681	/	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	1,00	78,95
01.10.006	1682	/	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	1,00	121,69
01.10.007	1200	/	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø	un	1,00	102,41
01.10.008	1679	/	ORSE		un	1,00	73,34
				Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm			
01.10.009	1678	/	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm	un	1,00	117,32
01.10.010	1683	/	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm	pt	1,00	119,93
01.10.011	3682	/	ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39,	un	1,00	59,48
01.10.012	2082	/	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou simi lar	un	1,00	54,36
01.10.013	2058	/	ORSE	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-4 0 ou	un	1,00	114,42
01.10.014	3685	/	ORSE	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou simila r	un	1,00	69,52
01.10.015	3696	/	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com artic	un	1,00	108,02
01.10.016	3695	/	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede , com articulador. linha Mônaco VTP038 (1168). 1/2" ou s imilar	un	1,00	107,74
01.10.017	4273	/	ORSE	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 118 0 ou	un	1,00	330,77
01.10.018	3704	/	ORSE	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	un	1,00	6,59
01.10.019	2059	/	ORSE	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatóri o	un	1,00	189,12
01.10.020	1490	/	ORSE	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lava	un	1,00	360,08
01.10.021	3672	/	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm,	un	1,00	30,30
01.10.022	2005	/	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sif ão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600 ),	un	1,00	582,52
01.10.023	2004	/	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/vá lvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico.	un	1,00	199,51
01.10.024	2090	/	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ si fão plástico. válvula plástica. engate PVC e torneira pl astica ou	un	1,00	244,67

01.10.025	2103	/	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada.	un	1,00	730,19
01.10.026	2107	/	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cr	un	1,00	913,08
01.10.027	12437	/	ORSE	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref l701 - GE17 - 4 1cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680)	un	1,00	1.158,67
01.10.028	2020	/	ORSE		un	1,00	455,34
				Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão			
01.10.029	8365	/	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argam	m	1,00	987,74
01.10.030	10759	/	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,00	344,00
01.10.031	7609	/	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da J SN,	un	1,00	71,44
01.10.032	4287	/	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1,00	44,67
01.10.033	7611	/	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meb er ou	un	1,00	66,37
01.10.034	12511	/	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	1,00	57,68
01.10.035	2055	/	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	1,00	600,68
01.10.036	7784	/	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento	m	1,00	60,08
01.10.037	12503	/	ORSE	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento abo	m	1,00	96,82
01.10.038	2014	/	ORSE	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha	un	1,00	705,17
01.10.039	2084	/	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plástico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa	un	1,00	293,60
01.10.040	2071	/	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha raven a CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou	un	1,00	650,65
01.10.041	2050	/	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00	31,03
01.10.042	7589	/	ORSE	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montan	un	1,00	306,80
01.10.043	1691	/	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	354,12
01.10.044	3162	/	ORSE	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un	1,00	135,73
01.10.045	6386	/	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	1,00	263,26
01.10.046	2797	/	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	un	1,00	373,05
01.10.047	1690	/	ORSE	Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	354,12
01.10.048	4280	/	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c	un	1,00	31,53
01.10.049	1695	/	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm. ref. nº25. acabamento branco. marca	un	1,00	51,81
01.10.050	1693	/	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm. ref. nº61. acabamento branco. marca Akro s	un	1,00	35,05
01.10.051	6406	/	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente	un	1,00	158,90

01.10.052	6413	/	ORSE	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, d	un	1,00	199,70
01.10.053	1027	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2" )	m	1,00	10,40
01.10.054	1028	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4" )	m	1,00	12,36
01.10.055	1029	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	1,00	18,29
01.10.056	1030	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	1,00	37,23
01.10.057	1031	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	1,00	40,70
01.10.058	1524	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d =	m	1,00	14,55
01.10.059	1525	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d =	m	1,00	21,12
01.10.060	1526	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d =	m	1,00	33,11
01.10.061	1527	/	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d =	m	1,00	37,82
01.10.062	2477	/	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1	m	1,00	8,40
01.10.063	2476	/	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm	m	1,00	5,26
01.10.064	5976	/	ORSE	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro ti po	un	1,00	10,57
01.10.065	1093	/	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	1,00	3,07
01.10.066	1094	/	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	3,39
01.10.067	1096	/	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1,00	7,98
01.10.068	1097	/	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00	12,19
01.10.069	1134	/	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	6,79
01.10.070	1135	/	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	7,10
01.10.071	1136	/	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	9,05
01.10.072	1138	/	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	16,95
01.10.073	1143	/	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm =	un	1,00	9,15
01.10.074	1144	/	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm =	un	1,00	11,48
01.10.075	1554	/	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm =	un	1,00	9,88
01.10.076	1556	/	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm =	un	1,00	25,86
01.10.077	1603	/	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário,	un	1,00	10,63
01.10.078	1605	/	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	7,49
01.10.079	1125	/	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	7,22
01.10.080	1128	/	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	17,20
01.10.081	1129	/	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	19,06
01.10.082	1133	/	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	1,00	267,64
01.10.083	1551	/	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm =	un	1,00	10,58
01.10.084	1552	/	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm =	un	1,00	23,22
01.10.085	1119	/	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	24,66
01.10.086	1116	/	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	9,01
01.10.087	1117	/	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	9,90

01.10.088	1107	/	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	8,31
01.10.089	1108	/	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	9,13
01.10.090	1167	/	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	7,90
01.10.091	1168	/	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	8,39
01.10.092	1169	/	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	12,07
01.10.093	1171	/	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	23,66
01.10.094	1181	/	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x	un	1,00	30,18
01.10.095	1585	/	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário,	un	1,00	21,24
01.10.096	1590	/	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário,	un	1,00	46,38
01.10.097	1150	/	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	4,67
01.10.098	89374	/	SINAPI	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e	un	1,00	9,77
01.10.099	89427	/	SINAPI	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e	un	1,00	11,04
01.10.100	1149	/	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	1,00	4,00
01.10.101	1559	/	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário,	un	1,00	21,91
01.10.102	89561	/	SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	un	1,00	12,75
01.10.103	1636	/	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário,	un	1,00	41,60
01.10.104	9975	/	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	1,00	4,43
01.10.105	1191	/	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	1,00	14,50
01.10.106	1071	/	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm	un	1,00	4,24
01.10.107	1072	/	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm	un	1,00	5,02
01.10.108	1074	/	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm	un	1,00	10,51
01.10.109	1237	/	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4"	un	1,00	13,88
01.10.110	1240	/	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2"	un	1,00	26,03
01.10.111	1081	/	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm	un	1,00	13,98
01.10.112	1021	/	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro	un	1,00	28,51
01.10.113	6411	/	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,0	un	1,00	61,58
01.10.114	1712	/	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas	un	1,00	2.461,11
01.10.115	1748	/	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada	un	1,00	562,73
01.10.116	2056	/	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário,	un	1,00	10,03
01.10.117	3703	/	ORSE	Conjunto de fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	1,00	45,01
01.10.118	3702	/	ORSE	Conjunto de fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	un	1,00	75,01
01.10.119	1701	/	ORSE	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha	un	1,00	37,68
01.10.120	1702	/	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40	un	1,00	30,66
01.10.121	89495	/	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	un	1,00	11,61

01.10.122	8492	/	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2 ",	un	1,00	126,24
01.10.123	9703	/	ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para defic	un	1,00	522,17
01.10.124	9563	/	ORSE	Canaleta de drenagem em aço galvanizado	m	1,00	112,80
01.10.125	4883	/	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	540,67
01.10.126	1448	/	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutu ra de	un	1,00	936,86
01.10.127	1447	/	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutur a de	un	1,00	578,14
01.10.128	6390	/	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de e	m	1,00	14,96
01.10.129	95675	/	SINAPI	Hidrômetro dn 25 (¾ ), 5,0 m³/h fornecimento e instalaçã o.	un	1,00	142,39
01.10.130	8436	/	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43,	un	1,00	54,38
01.10.131	1470	/	ORSE	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 -	un	1,00	81,78
01.10.132	1469	/	ORSE	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standar d	un	1,00	81,29
01.10.133	1456	/	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn 16,	un	1,00	44,36
<b>01.11</b>				<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>			
01.11.001	11776	/	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e	un	1,00	2.025,73
01.11.002	3242	/	ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou du	un	1,00	163,02
01.11.003	5928	/	SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg , momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizo	chp	1,00	197,56
01.11.004	91924	/	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/ 750 v. para circuitos terminais - fornecimento e instala ção.	m	1,00	2,62
01.11.005	4036	/	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v /	M	1,00	2,41
01.11.006	3798	/	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1,00	8,48
01.11.007	0402	/	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/	m	1,00	10,48
01.11.008	0403	/	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/	m	1,00	15,57
01.11.009	11202	/	ORSE	Chave contactora para motor até 5A	Un	1,00	148,17
01.11.010	3278	/	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletrod uto	pt	1,00	162,32
01.11.011	3281	/	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletro duto	pt	1,00	165,12
01.11.012	3300	/	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4". fio rígido 2. 5mm²	pt	1,00	258,63
01.11.013	3299	/	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, A BNT. c/canaleta plastica 20x10mm."Sistema X". inclusive	pt	1,00	227,45
01.11.014	3292	/	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4". incluindo con iunto	pt	1,00	273,31
01.11.015	3395	/	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exível	un	1,00	222,50
01.11.016	0473	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Am	un	1,00	21,70
01.11.017	8635	/	ORSE		un	1,00	15,45
				Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (lin ha branca) curva de disparo B. corrente de interrupção 5 KA. ref.:			
01.11.018	8417	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Eur	un	1,00	18,65

01.11.019	0448	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Amer	un	10,00	48,55
01.11.020	9735	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europ eu -	un	1,00	44,95
01.11.021	7743	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europ eu -	un	1,00	44,95
01.11.022	0449	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europ eu -	un	1,00	52,30
01.11.023	7995	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europ eu -	un	1,00	67,05
01.11.024	0450	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Eur opeu -	un	1,00	57,54
01.11.025	8000	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Eur opeu -	un	1,00	97,96
01.11.026	0451	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Eur opeu -	un	1,00	111,14
01.11.027	0452	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Eur opeu -	un	1,00	110,87
01.11.028	8003	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Eur opeu -	un	1,00	148,09
01.11.029	8314	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Am	un	1,00	154,77
01.11.030	0453	/	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Eur opeu	un	1,00	514,17
01.11.031	0626	/	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	1,00	145,85
01.11.032	97610	/	SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e	un	1,00	14,84
01.11.033	100903	/	SINAPI	Lâmpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e	un	1,00	26,92
01.11.034	12561	/	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LL um	un	1,00	97,72
01.11.035	2975	/	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em post e	un	1,00	59,93
01.11.036	0817	/	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamati c ou	un	1,00	130,60
01.11.037	0818	/	ORSE	similar. capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1,00	323,84
01.11.038	0626	/	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamati c ou	un	1,00	323,84
01.11.039	0630	/	ORSE	similar. capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1,00	323,84
01.11.040	0632	/	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	1,00	145,85
01.11.041	12971	/	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	1,00	141,14
01.11.042	13031	/	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e	pt	1,00	82,90
01.11.043	11952	/	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-I ight	un	1,00	78,16
01.11.044	97592	/	SINAPI	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivol t	un	1,00	103,48
01.11.045	10352	/	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas,	un	1,00	157,43
01.11.046	97607	/	SINAPI	2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e	un	1,00	31,77
01.11.047	10351	/	ORSE	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de	un	1,00	97,97
01.11.048	3401	/	ORSE	12/13 w. sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2 020	un	1,00	98,30
01.11.049	3402	/	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,00	84,13
01.11.050	3403	/	ORSE	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâ	un	1,00	6,54
01.11.051	0771	/	ORSE	mpada led de 6 w. sem reator - fornecimento e instalação.	un	1,00	10,94
				Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	1,00	9,32
				Interruptor 01 seção simples	un	1,00	36,85
				Interruptor 02 seções simples	un	1,00	
				Interruptor 03 seções simples	un	1,00	
				Cigarra campainha aparente com caixa pvc 4" x 2"	un	1,00	

01.11.052	4279	/	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	1,00	32,29
01.11.053	0780	/	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal a	un	1,00	83,19
01.11.054	12155	/	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com	un	1,00	29,49
01.11.055	12156	/	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com	un	1,00	31,31
01.11.056	0352	/	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	1,00	8,77
01.11.057	0353	/	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,00	10,59
01.11.058	0354	/	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,00	13,62
01.11.059	0355	/	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	1,00	17,08
01.11.060	0357	/	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	1,00	26,70
01.11.061	0371	/	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm	un	1,00	2,15
01.11.062	0373	/	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1	un	1,00	4,82
01.11.063	0362	/	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25m m	un	1,00	5,92
01.11.064	0363	/	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32m m	un	1,00	8,30
01.11.065	8441	/	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	1,00	4,48
01.11.066	9974	/	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x	un	1,00	112,49
01.11.067	0938	/	ORSE		un	1,00	31,63
				Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de			
01.11.068	0918	/	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvani	un	1,00	81,37
01.11.069	9043	/	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	11,72
01.11.070	3999	/	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	1,00	3,99
01.11.071	0654	/	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir,	un	1,00	12,56
01.11.072	2795	/	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	un	1,00	304,03
01.11.073	0439	/	ORSE	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com	m	1,00	36,36
01.11.074	8358	/	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou simil ar	m	1,00	52,60
01.11.075	12553	/	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x	un	1,00	194,46
01.11.076	0763	/	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100	m	1,00	74,67
01.11.077	8359	/	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50	m	1,00	53,52
01.11.078	0339	/	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em	un	1,00	475,47
01.11.079	12223	/	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores. com barramento. padrão DIN. exclusiv e	un	1,00	616,26
01.11.080	12226	/	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores. com barramento. padrão DIN. exclusiv e	un	1,00	968,22
01.11.081	12229	/	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores. com barramento. padrão DIN. exclusiv e	un	1,00	1.159,69
01.11.082	12231	/	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores. com barramento. padrão DIN. exclusiv e	un	1,00	1.903,74
01.11.083	11376	/	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz.. medindo:1200x800x250cm. exclusive di	un	1,00	3.338,52



01.11.084	12833	/	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública. 180w. 4000k. 220v. e suporte em tubo aco galv. com	un	1,00	4.812,89
<b>01.12</b>				<b>PINTURA E REVESTIMENTO</b>			
01.12.001	2283	/	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,00	13,20
01.12.002	2323	/	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r ôlo - R1	m2	1,00	6,79
01.12.003	2285	/	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev. 03	m2	1,00	12,85
01.12.004	2287	/	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a	m2	1,00	12,06
01.12.005	3761	/	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi. 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esma	m2	1,00	76,03
01.12.006	1807	/	ORSE	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de P ermalit nobre 222-malha 12. inclusive 01 demão de selado r	m2	1,00	30,40
01.12.007	2293	/	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de	m2	1,00	31,94
01.12.008	2309	/	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador. 01 demão de massa a	m2	1,00	36,95
01.12.009	2308	/	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de	m2	1,00	14,41
01.12.010	2306	/	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esma	m2	1,00	14,83
01.12.011	3724	/	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização	m2	1,00	11,64
01.12.012	102498	/	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	1,00	1,13
01.12.013	7593	/	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/ argamassa	m2	1,00	42,04
01.12.014	9604	/	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar,	m2	1,00	67,10
01.12.015	3652	/	ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série e metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa indus	m2	1,00	146,03
01.12.016	3200	/	ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran. cor azul maranhão. aplicada com argamassa industri	m2	1,00	175,14
01.12.017	1917	/	ORSE	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m2	1,00	7,46
01.12.018	1908	/	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço	m2	1,00	28,58
01.12.019	3314	/	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço	m2	1,00	25,34
01.12.020	3315	/	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 -	m2	1,00	28,50
01.12.021	3312	/	ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (c	m2	1,00	10,22
01.12.022	3310	/	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento /	m2	1,00	5,47
01.12.023	2278	/	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de	m2	1,00	8,58
01.12.024	2279	/	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de	m2	1,00	12,25

01.12.025	1988	/	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,00	87,54
01.12.026	0042	/	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	1,00	2,12
01.12.027	1978	/	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm ( isover-	m2	1,00	27,31
01.12.028	10710	/	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	1,00	126,74
01.12.029	10715	/	ORSE	revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/ cm³	m2	1,00	85,45
01.12.030	10020	/	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada co m não-tecido de poliéster. inclusive aplicação de 1 demã o de	m2	1,00	94,13
01.12.031	10602	/	ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/de	m2	1,00	17,68
<b>01.13</b>				<b>REDE LÓGICA E TELEFÔNICA</b>			
01.13.001	0478	/	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,00	18,32
01.13.002	0795	/	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	1,00	51,48
01.13.003	0796	/	ORSE	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	1,00	51,49
01.13.004	0787	/	ORSE	Tomada para telefone padrão telebras, "Sistema X", ref.6 750	un	1,00	33,24
01.13.005	0788	/	ORSE	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	1,00	30,49
01.13.006	0779	/	ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com pl aca	un	1,00	49,43
01.13.007	7138	/	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1,00	8,70
<b>01.14</b>				<b>PAISAGISMO</b>			
01.14.001	7621	/	ORSE	Planta - Botão de ouro (unxia kubitzkii), fornecimento e plantio	un	1,00	13,90
01.14.002	7619	/	ORSE	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica), fo	un	1,00	29,58
01.14.003	3322	/	ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixór ia)	un	1,00	3,56
01.14.004	7667	/	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornec	un	1,00	15,29
01.14.005	8760	/	ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plan tio	un	1,00	129,62
01.14.006	8814	/	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	1,00	88,00
01.14.007	9880	/	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecim ento	un	1,00	426,25
01.14.008	7633	/	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fo	un	1,00	66,19
01.14.009	2241	/	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m3	1,00	296,37
01.14.010	9883	/	ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	1,00	0,50
01.14.011	2394	/	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	1,00	74,77
01.14.012	10234	/	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	1,00	17,87
<b>01.15</b>				<b>MÃO DE OBRA</b>			
01.15.001	88316	/	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,00	15,30
01.15.002	88309	/	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	18,91
01.15.003	88267	/	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,00	18,42
01.15.004	88264	/	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,00	19,07
01.15.005	88266	/	SINAPI	Eletrotécnico com encargos complementares	h	1,00	22,67
01.15.006	88262	/	SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	18,71
01.15.007	88273	/	SINAPI	Marceneiro com encargos complementares	h	1,00	19,03

<b>01.16</b>				<b>DIVERSOS</b>			
01.16.001	3149	/	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	1,00	38,19
01.16.002	12395	/	ORSE	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf32	un	1,00	154,81
01.16.003	9716	/	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para	m	1,00	17,27
01.16.004	4259	/	ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecim	h	1,00	7,05
01.16.005	0005	/	IPES	Estruturas e caixarias em revestimento metálico em alumí nio composto (Alucobond), e=0,3mm, padrão ipesaúde, inc lusive	m2	1,00	1.692,14
01.16.006	10808	/	ORSE	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1,00	149,66
01.16.007	2416	/	ORSE	Cordas de nylon de 1"	m	1,00	0,45
01.16.008	8854	/	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em	m2	1,00	125,40
01.16.009	0759	/	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500	un	1,00	163,62
01.16.010	0717	/	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm	un	1,00	14,54
01.16.011	9721	/	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	1,00	435,51
01.16.012	1815	/	ORSE	Prateleira de madeira revestida com fórmica	m	1,00	69,03
01.16.013	2346	/	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", ex	pt	1,00	109,28
01.16.014	10883	/	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	38,86
01.16.015	9093	/	ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300,	un	1,00	534,89
01.16.016	8708	/	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	133,69
01.16.017	7859	/	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fo	un	1,00	203,28
01.16.018	8437	/	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipe l ou	un	1,00	55,59