

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 13/07/2021
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR	
	LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						901.858,72
1.1	016580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SBC	UN	20,00	298,79	5.975,80
1.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16h/SEMANA)	SINAPI	MES	12,00	3.988,54	47.862,48
1.3	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	SINAPI	MÊS	12,00	3.585,97	43.031,64
1.4	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	41,62	109.876,80
1.5	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	23,73	62.647,20
1.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	20,93	55.255,20
1.7	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	21,34	56.337,60
1.8	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	16,05	42.372,00
1.9	COMP-762839	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	PRÓPRIA	KM	150.000,00	3,19	478.500,00
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REASSENTAMENTOS						515.957,50
2.1	022194	RETIRADA de GRADES DE FERRO	SBC	M2	200,00	56,53	11.306,00
2.2	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	10.000,00	6,42	64.200,00
2.3	S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	m2	5.000,00	18,21	91.050,00
2.4	S00023	Demolição de divisórias tipo divilux	ORSE	m2	600,00	14,94	8.964,00
2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1.000,00	42,17	42.170,00
2.6	020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL	CAEMA	M2	500,00	16,39	8.195,00
2.7	97626	DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	200,00	434,78	86.956,00
2.8	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2)	SIURB	M²	1.000,00	26,32	26.320,00
2.9	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	SIURB	UN	100,00	31,11	3.111,00
2.10	S03626	Reassentamento de portas de madeira	ORSE	m2	100,00	63,49	6.349,00
2.11	S12375	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	ORSE	un	100,00	161,16	16.116,00
2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	100,00	14,57	1.457,00
2.13	022194	RETIRADA GRADES DE FERRO	SBC	M2	200,00	56,53	11.306,00
2.14	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.000,00	30,51	30.510,00
2.15	11.50.02 (E)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	SIURB	M2	1.000,00	3,64	3.640,00
2.16	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	1.000,00	3,45	3.450,00
2.17	020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO	CAEMA	M2	500,00	16,39	8.195,00
2.18	02.50.03 (E)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	200,00	176,60	35.320,00
2.19	10.60.03 (E)	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	SIURB	M	1.000,00	9,43	9.430,00
2.20	04.60.10 (E)	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	SIURB	M2	200,00	16,05	3.210,00
2.21	12.60.30 (E)	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	SIURB	M2	1.500,00	8,52	12.780,00
2.22	06.60.06 (E)	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	SIURB	M2	300,00	17,05	5.115,00
2.23	06.60.05 (E)	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	SIURB	M2	300,00	21,33	6.399,00
2.24	10.60.35 (E)	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SIURB	UN	100,00	31,41	3.141,00
2.25	09.62.10 (E)	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	SIURB	UN	100,00	16,59	1.659,00
2.26	09.62.02 (E)	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	SIURB	UN	100,00	4,15	415,00
2.27	012562	TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	SBC	M2	150,00	101,29	15.193,50
3	MÁQUINAS E FERRAMENTAS						60.720,96
3.1	S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	10.000,00	0,61	6.100,00
3.2	S04738	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	ORSE	pç	10.000,00	4,19	41.900,00
3.3	00041805	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	MES	24,00	530,04	12.720,96
4	TRABALHOS EM TERRA						21.162,00
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	100,00	63,50	6.350,00
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	109,63	10.963,00
4.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	100,00	38,49	3.849,00
5	INFRA-ESTRUTURA						141.361,50
5.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF 08/2017	SINAPI	M3	100,00	536,28	53.628,00
5.2	S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	300,00	96,35	28.905,00
5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	500,00	18,29	9.145,00
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,00	17,34	8.670,00
5.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	500,00	29,48	14.740,00
5.6	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	50,00	525,47	26.273,50

6	SUPRA-ESTRUTURA							93.139,50
6.1	S00107	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	300,00	114,37	34.311,00	
6.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	500,00	18,29	9.145,00	
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,00	17,34	8.670,00	
6.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	500,00	29,48	14.740,00	
6.5	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	50,00	525,47	26.273,50	
7	ALVENARIA E DIVISÓRIAS							618.165,00
7.1	S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1.000,00	47,82	47.820,00	
7.2	S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	500,00	93,50	46.750,00	
7.3	S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	500,00	131,39	65.695,00	
7.4	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	1.000,00	113,40	113.400,00	
7.5	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	SINAPI	M2	1.000,00	132,68	132.680,00	
7.6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	70,25	70.250,00	
7.7	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	500,00	89,40	44.700,00	
7.8	S01978	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	ORSE	m2	500,00	31,98	15.990,00	
7.9	S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	500,00	57,58	28.790,00	
7.10	S12193	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	ORSE	m2	500,00	104,18	52.090,00	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.094.899,90
8.1	Revisões							623.720,00
8.1.1	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	4.000,00	90,71	362.840,00	
8.1.2	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	1.000,00	151,95	151.950,00	
8.1.3	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	1.000,00	108,93	108.930,00	
8.2	Insumos							94.423,30
8.2.1	I00944	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	ORSE	un	200,00	214,81	42.962,00	
8.2.2	I02770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	ORSE	un	200,00	54,87	10.974,00	
8.2.3	I12240	Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V	ORSE	un	10,00	2.158,47	21.584,70	
8.2.4	I01276	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	ORSE	un	10,00	1.890,26	18.902,60	
8.3	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	50,00	885,48	44.274,00	
8.4	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	50,00	770,33	38.516,50	
8.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	50,00	933,82	46.691,00	
8.6	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	50,00	1.011,22	50.561,00	
8.7	00020322	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 FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	50,00	217,78	10.889,00	
8.8	00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	50,00	236,72	11.836,00	
8.9	00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	50,00	267,34	13.367,00	
8.10	I12618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	200,00	1.022,05	204.410,00	
8.11	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	200,00	808,20	161.640,00	
8.12	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	50,00	929,18	46.459,00	
8.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	100,00	482,25	48.225,00	
8.14	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	50,00	4.727,22	236.361,00	
8.15	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	50,00	1.702,89	85.144,50	
8.16	S12632	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	ORSE	un	250,00	298,84	74.710,00	
8.17	S03522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	ORSE	un	250,00	138,90	34.725,00	
8.18	00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	250,00	242,25	60.562,50	

8.19	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	50,00	762,26	38.113,00
8.20	150611	PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	SBC	UN	10,00	4.574,15	45.741,50
8.21	150610	PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m	SBC	UN	10,00	3.768,10	37.681,00
8.22	S08182	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	ORSE	cj	10,00	8.684,96	86.849,60
9	VIDROS						360.346,50
9.1	36551	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 4MM	SIURB	M2	200,00	95,97	19.194,00
9.2	00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	100,00	1.059,65	105.965,00
9.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	250,00	459,27	114.817,50
9.4	I068414	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	SBC	M2	250,00	63,86	15.965,00
9.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	100,00	562,67	56.267,00
9.6	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	100,00	481,38	48.138,00
10	COBERTURA						1.457.453,00
10.1	00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	SINAPI	M2	2.000,00	25,67	51.340,00
10.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	46,36	92.720,00
10.3	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	51,10	102.200,00
10.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	250,00	134,78	33.695,00
10.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	250,00	178,76	44.690,00
10.6	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	2.000,00	144,60	289.200,00
10.7	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	2.000,00	176,19	352.380,00
10.8	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	2.000,00	189,73	379.460,00
10.9	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	100,00	543,28	54.328,00
10.10	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	250,00	150,66	37.665,00
10.11	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	500,00	39,55	19.775,00
11	IMPERMEABILIZAÇÕES						524.800,00
11.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1.000,00	88,82	88.820,00
11.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.000,00	36,14	36.140,00
11.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	1.000,00	26,30	26.300,00
11.4	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	500,00	43,12	21.560,00
11.5	C2268	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	1.000,00	79,90	79.900,00
11.6	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	500,00	28,16	14.080,00
11.7	I12959	Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma, ref. GFT100 - Fornecimento	ORSE	m	1.000,00	217,46	217.460,00
11.8	S08953	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	ORSE	m2	1.000,00	40,54	40.540,00
12	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)						337.079,00
12.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	7,97	7.970,00
12.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	17,97	17.970,00
12.3	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1.000,00	30,65	30.650,00
12.4	S03925	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	250,00	91,56	22.890,00
12.5	S04624	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m²	250,00	100,69	25.172,50
12.6	S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 01	ORSE	m2	250,00	65,14	16.285,00
12.7	S01920	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	250,00	70,05	17.512,50
12.8	S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	ORSE	m2	250,00	116,34	29.085,00
12.9	S11177	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	ORSE	m2	250,00	122,61	30.652,50
12.10	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	288,75	28.875,00
12.11	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	SINAPI	M2	100,00	323,34	32.334,00
12.12	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	63,23	15.807,50
12.13	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	66,91	16.727,50
12.14	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	69,59	17.397,50

12.15	S10865	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	ORSE	m2	3.000,00	9,25	27.750,00
13	FORROS E ACABAMENTOS						476.630,00
13.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	1,33	2.660,00
13.2	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.000,00	2,38	2.380,00
13.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.000,00	94,01	94.010,00
13.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.000,00	107,97	107.970,00
13.5	00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	4.000,00	6,17	24.680,00
13.6	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	ORSE	M²	1.000,00	104,16	104.160,00
13.7	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1.000,00	140,77	140.770,00
14	MARCENARIA E SERRALHERIA						846.503,00
14.1	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	300,00	276,46	82.938,00
14.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	200,00	296,31	59.262,00
14.3	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	100,00	584,09	58.409,00
14.4	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	100,00	442,72	44.272,00
14.5	PGJ.SE.ES-1115	GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16"	SINAPI	M2	200,00	639,60	127.920,00
14.6	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	M²	200,00	267,78	53.556,00
14.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	200,00	241,56	48.312,00
14.8	S07967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	100,00	931,65	93.165,00
14.9	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	100,00	377,09	37.709,00
14.10	S08779	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	ORSE	m	100,00	283,92	28.392,00
14.11	S11573	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	ORSE	m2	100,00	915,88	91.588,00
14.12	S05974	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	ORSE	un	50,00	935,65	46.782,50
14.13	S02636	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	ORSE	un	50,00	1.483,95	74.197,50
15	PINTURA						804.193,00
15.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	2,20	22.000,00
15.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	2,55	25.500,00
15.3	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	5.000,00	15,26	76.300,00
15.4	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	5.000,00	18,47	92.350,00
15.5	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	10.000,00	17,13	171.300,00
15.6	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	10.000,00	17,13	171.300,00
15.7	S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1.000,00	16,00	16.000,00
15.8	S02328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	500,00	15,85	7.925,00
15.9	180019	PINTURA VERNIZ ACRILICO SOBRE BLOCOS APARENTES 2 DEMAOS	SBC	M2	1.000,00	14,90	14.900,00
15.10	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	500,00	13,22	6.610,00
15.11	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	500,00	39,81	19.905,00
15.12	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	500,00	9,31	4.655,00
15.13	S72815S	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	ORSE	m2	1.000,00	57,23	57.230,00
15.14	S02339	Aplicação de primer universal - 2 demãos	ORSE	m2	100,00	18,48	1.848,00
15.15	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.000,00	39,96	39.960,00
15.16	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.000,00	39,81	39.810,00
15.17	S742451S	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	ORSE	m2	2.000,00	15,03	30.060,00
15.18	20457	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	SIURB	M	1.000,00	6,54	6.540,00
16	PAVIMENTAÇÃO						570.333,84
16.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.000,00	42,02	42.020,00
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,00	735,82	8.829,84
16.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	500,00	107,86	53.930,00
16.4	00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	250,00	65,42	16.355,00
16.5	87247	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	65,20	16.300,00

16.6	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	68,11	17.027,50
16.7	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	121,65	30.412,50
16.8	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	196,70	49.175,00
16.9	S12441	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha blanco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	100,00	274,80	27.480,00
16.10	S12442	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, exclusive regularização de base ou emboço - Rev. 02	ORSE	m2	100,00	285,31	28.531,00
16.11	S12420	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	100,00	509,50	50.950,00
16.12	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	100,00	375,18	37.518,00
16.13	00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	100,00	389,85	38.985,00
16.14	S01935	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	ORSE	m2	100,00	461,50	46.150,00
16.15	00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	500,00	213,34	106.670,00
17	RODAPÉ E SOLEIRA						162.325,00
17.1	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	1.000,00	7,60	7.600,00
17.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	1.000,00	8,51	8.510,00
17.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	1.000,00	9,78	9.780,00
17.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	1.000,00	20,17	20.170,00
17.5	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ORSE	m	1.000,00	56,38	56.380,00
17.6	C1877	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	1.000,00	24,99	24.990,00
17.7	S07285	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	100,00	73,39	7.339,00
17.8	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	100,00	80,80	8.080,00
17.9	S09587	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	ORSE	m	100,00	111,46	11.146,00
17.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	100,00	83,30	8.330,00
18	LOUÇAS E METAIS ACABAMENTOS						347.308,40
18.1	S02087	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	ORSE	un	50,00	153,40	7.670,00
18.2	S02014	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	ORSE	un	50,00	863,85	43.192,50
18.3	S07345	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	50,00	1.556,73	77.836,50
18.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	565,03	28.251,50
18.5	S02104	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	ORSE	un	20,00	830,72	16.614,40
18.6	S02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE	un	50,00	695,08	34.754,00
18.7	S09702	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	50,00	428,69	21.434,50
18.8	S11748	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	un	50,00	363,29	18.164,50
18.9	S09497	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	ORSE	un	50,00	274,00	13.700,00
18.10	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	50,00	330,96	16.548,00
18.11	S12123	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	182,44	9.122,00
18.12	S12122	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	210,69	10.534,50
18.13	S12133	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	203,51	10.175,50
18.14	S08492	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	216,56	10.828,00
18.15	S12131	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	506,86	25.343,00
18.16	S04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	50,00	62,79	3.139,50
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.251.235,43
19.1	Revisões						363.252,30
19.1.1	S00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	ORSE	pt	200,00	16,53	3.306,00
19.1.2	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	100,00	102,81	10.281,00
19.1.3	S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	pt	500,00	29,47	14.735,00
19.1.4	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	200,00	88,41	17.682,00
19.1.5	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	200,00	176,79	35.358,00
19.1.6	S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	pt	500,00	53,87	26.935,00
19.1.7	S00630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	ORSE	pt	500,00	160,17	80.085,00
19.1.8	S00627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	ORSE	pt	1.000,00	20,61	20.610,00
19.1.9	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	500,00	112,65	56.325,00
19.1.10	S11963	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	ORSE	und	5,00	1.327,06	6.635,30
19.1.11	09.60.17 (E)	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	SIURB	M	10.000,00	4,98	49.800,00

19.1.12	09.60.15 (E)	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	SIURB	M	10.000,00	4,15	41.500,00
19.2	Insumos						963.666,01
19.2.1	00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	5.000,00	3,24	16.200,00
19.2.2	00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5.000,00	4,75	23.750,00
19.2.3	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	5.000,00	5,43	27.150,00
19.2.4	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	5.000,00	7,59	37.950,00
19.2.5	00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	2.000,00	13,76	27.520,00
19.2.6	00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	2.000,00	32,91	65.820,00
19.2.7	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	2.000,00	21,70	43.400,00
19.2.8	00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	500,00	119,46	59.730,00
19.2.9	00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	M	500,00	305,48	152.740,00
19.2.10	I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1.000,00	3,84	3.840,00
19.2.11	I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	1.000,00	6,02	6.020,00
19.2.12	I02680S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1.000,00	8,80	8.800,00
19.2.13	I02684S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	ORSE	m	1.000,00	8,01	8.010,00
19.2.14	I02681S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 ", sem luva	ORSE	m	500,00	14,38	7.190,00
19.2.15	I02682S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	ORSE	m	500,00	20,98	10.490,00
19.2.16	I02686S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3 ", sem luva	ORSE	m	300,00	26,31	7.893,00
19.2.17	I02683S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 ", sem luva	ORSE	m	500,00	41,46	20.730,00
19.2.18	00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1.000,00	16,08	16.080,00
19.2.19	I04220	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	500,00	7,42	3.710,00
19.2.20	I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	500,00	23,25	11.625,00
19.2.21	I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	500,00	57,05	28.525,00
19.2.22	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	200,00	18,93	3.786,00
19.2.23	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	800,00	21,60	17.280,00
19.2.24	I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	200,00	4,34	868,00
19.2.25	I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	200,00	7,92	1.584,00
19.2.26	I01121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	ORSE	un	200,00	3,83	766,00
19.2.27	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	200,00	10,65	2.130,00
19.2.28	I02560S	Condulete de alumínio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	ORSE	un	100,00	15,97	1.597,00
19.2.29	I02862	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	ORSE	un	200,00	5,04	1.008,00
19.2.30	I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	500,00	10,84	5.420,00
19.2.31	I11822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	200,00	90,99	18.198,00
19.2.32	I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	100,00	545,36	54.536,00
19.2.33	I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	300,00	134,11	40.233,00
19.2.34	S11772	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	ORSE	un	1,00	5.188,71	5.188,71
19.2.35	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	500,00	11,81	5.905,00
19.2.36	I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1.000,00	21,79	21.790,00
19.2.37	I047091	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	SBC	un	100,00	25,28	2.528,00
19.2.38	I12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	ORSE	un	5,00	8.421,81	42.109,05
19.2.39	I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	100,00	555,58	55.558,00
19.2.40	PGJM.IE.55	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	10,00	1.963,58	19.635,80
19.2.41	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	1.239,47	12.394,70
19.2.42	I12230	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	2,00	6.740,24	13.480,48
19.2.43	I11658	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	ORSE	un	3,00	12.763,09	38.289,27
19.2.44	S00424	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	200,00	18,61	3.722,00
19.2.45	040757	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	SBC	UN	200,00	42,43	8.486,00
19.3	Pontos						1.298.676,32
19.3.1	023556	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	SBC	UN	10,00	284,59	2.845,90
19.3.2	023321	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	SBC	UN	500,00	307,20	153.600,00
19.3.3	023321	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	SBC	UN	500,00	307,20	153.600,00

19.3.4	S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	500,00	273,68	136.840,00
19.3.5	PGJM.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	PRÓPRIA	UN	50,00	1.213,34	60.667,00
19.3.6	PGJS.D.08	PONTO DE DRENO	COMP. PRÓPRIA	UN	500,00	202,56	101.280,00
19.3.7	S02646	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFASICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	ORSE	un	10,00	1.167,83	11.678,30
19.3.8	S08219	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	ORSE	un	20,00	8.841,24	176.824,80
19.3.9	S04422	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contrati à frio 12 / 20 Kv	ORSE	un	10,00	4.026,77	40.267,70
19.3.10	S12877	Fornecimento e instalação de mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	ORSE	un	12,00	324,84	3.898,08
19.3.11	S07380	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	ORSE	un	10,00	180,32	1.803,20
19.3.12	S10433	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	ORSE	un	2,00	2.903,79	5.807,58
19.3.13	S09914	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	ORSE	un	10,00	58,84	588,40
19.3.14	61034	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	SIURB	Un	2,00	34.577,10	69.154,20
19.3.15	S00311	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	ORSE	un	10,00	4.939,90	49.399,00
19.3.16	023322	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	SBC	UN	500,00	252,99	126.495,00
19.3.17	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	300,00	121,05	36.315,00
19.3.18	09.07.03 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	200,00	246,17	49.234,00
19.3.19	09.07.02 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	200,00	185,14	37.028,00
19.3.20	060043	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	SBC	UN	500,00	113,19	56.595,00
19.3.21	061485	PONTO DE FORCA PARA AC 3CV	SBC	UN	20,00	1.189,39	23.787,80
19.3.22	C0784	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A	SEINFRA	UN	2,00	483,68	967,36
19.4	Iluminação						461.169,90
19.4.1	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	50,00	85,25	4.262,50
19.4.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	50,00	94,18	4.709,00
19.4.3	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	SIURB	UN	500,00	81,17	40.585,00
19.4.4	S11999	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	10,00	1.790,47	17.904,70
19.4.5	97592	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	200,00	225,76	45.152,00
19.4.6	97592	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	500,00	55,89	27.945,00
19.4.7	PGJ.MA.IE-P000009-2	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	PRÓPRIA	un	500,00	75,35	37.675,00
19.4.8	00012271	LUMINÁRIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	SINAPI	UN	10,00	298,37	2.983,70
19.4.9	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Un	100,00	200,97	20.097,00
19.4.10	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	300,00	532,22	159.666,00
19.4.11	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	PRÓPRIA	UN	100,00	26,18	2.618,00
19.4.12	97585	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	100,00	85,44	8.544,00
19.4.13	00038194	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.000,00	36,41	36.410,00
19.4.14	I203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	SBC	UN	1.000,00	50,96	50.960,00
19.4.15	060307	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS	SBC	UN	50,00	33,16	1.658,00
19.5	Spda						164.470,90
19.5.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	10,00	130,98	1.309,80
19.5.2	I06667	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)	ORSE	un	50,00	19,95	997,50
19.5.3	078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	SBC	UN	500,00	40,55	20.275,00
19.5.4	52848	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	SIURB	M	500,00	34,85	17.425,00
19.5.5	52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	SIURB	M	500,00	49,53	24.765,00
19.5.6	57247	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	SIURB	Un	1.000,00	5,30	5.300,00
19.5.7	078851	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	SBC	UN	10,00	3.954,21	39.542,10
19.5.8	09.53.10 (E)	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	SIURB	UN	10,00	20,74	207,40
19.5.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	100,00	325,76	32.576,00
19.5.10	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	20,00	1.005,46	20.109,20
19.5.11	078123	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SBC	UN	10,00	107,39	1.073,90
19.5.12	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	100,00	8,90	890,00
20	REDE E TELEFONIA						1.220.797,76
20.1	Pontos						294.348,10
20.1.1	059428	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação	SBC	UN	20,00	83,85	1.677,00
20.1.2	S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação	ORSE	un	1.000,00	81,96	81.960,00
20.1.3	059426	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação	SBC	UN	20,00	205,95	4.119,00
20.1.4	PGJ.SE.RE-P00016	Anel organizador de cabos para rack 19"	PRÓPRIA	un	1.000,00	8,66	8.660,00

20.1.5	PGJ.SE.RE-P00013	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	10,00	5.694,38	56.943,80
20.1.6	09.90.21 (E)	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	SIURB	UN	50,00	20,97	1.048,50
20.1.7	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	ORSE	un	500,00	12,41	6.205,00
20.1.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	230,56	2.305,60
20.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1.000,00	51,93	51.930,00
20.1.10	00039603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	1.000,00	3,37	3.370,00
20.1.11	062255	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO	SBC	UN	200,00	233,20	46.640,00
20.1.12	062256	LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"	SBC	UN	100,00	180,49	18.049,00
20.1.13	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	20,00	49,01	980,20
20.1.14	061359	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	SBC	UN	1.000,00	10,46	10.460,00
20.2	Infra seca						365.820,50
20.2.1	S10282	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	ORSE	un	200,00	55,63	11.126,00
20.2.2	S10276	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	un	200,00	88,46	17.692,00
20.2.3	S10278	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	un	100,00	26,37	2.637,00
20.2.4	S10279	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	un	100,00	26,37	2.637,00
20.2.5	S00744	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	ORSE	un	100,00	6,26	626,00
20.2.6	S00747	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	50,00	114,31	5.715,50
20.2.7	S00750	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1.000,00	18,84	18.840,00
20.2.8	S00725	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	500,00	8,23	4.115,00
20.2.9	S00759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	500,00	208,77	104.385,00
20.2.10	S11773	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	100,00	216,26	21.626,00
20.2.11	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	50,00	485,60	24.280,00
20.2.12	S95781S	Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	ORSE	un	200,00	31,56	6.312,00
20.2.13	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	500,00	11,99	5.995,00
20.2.14	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	1.000,00	15,08	15.080,00
20.2.15	S00357	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	ORSE	m	500,00	28,62	14.310,00
20.2.16	059125	ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	500,00	116,47	58.235,00
20.2.17	040757	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	SBC	UN	1.000,00	42,43	42.430,00
20.2.18	09.05.39 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	SIURB	UN	100,00	35,98	3.598,00
20.2.19	061425	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	SBC	UN	50,00	123,62	6.181,00
20.3	Cabos						249.226,00
20.3.1	S10268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS	ORSE	un	1.000,00	34,80	34.800,00
20.3.2	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	200,00	15,63	3.126,00
20.3.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	5.000,00	24,59	122.950,00
20.3.4	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1.000,00	19,12	19.120,00
20.3.5	059433	CABO CTP-APL-50 20 PARES	SBC	M	500,00	23,73	11.865,00
20.3.6	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	500,00	7,60	3.800,00
20.3.7	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1.000,00	10,75	10.750,00
20.3.8	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1.000,00	9,46	9.460,00
20.3.9	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	500,00	7,91	3.955,00
20.3.10	059436	CABO UTP CAT. 6	SBC	M	5.000,00	5,88	29.400,00
20.4	Equipamentos						273.839,66
20.4.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	100,00	814,93	81.493,00
20.4.2	S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	ORSE	un	50,00	398,69	19.934,50
20.4.3	S10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	50,00	1.629,03	81.451,50
20.4.4	I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	un	10,00	1.188,52	11.885,20
20.4.5	S11227	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	ORSE	un	5,00	2.483,83	12.419,15
20.4.6	S10726	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	5,00	2.933,19	14.665,95
20.4.7	S08682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	ORSE	un	10,00	766,58	7.665,80
20.4.8	S08507	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	2,00	5.694,38	11.388,76
20.4.9	PGJ.SE.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	10,00	853,91	8.539,10
20.4.10	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	SEINFRA	UN	5,00	2.079,66	10.398,30
20.4.11	059460	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	SBC	UN	50,00	118,87	5.943,50
20.4.12	059437	CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	SBC	UN	10,00	258,95	2.589,50
20.4.13	068399	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	SBC	UN	10,00	322,07	3.220,70
20.4.14	059438	CAMERA INFRAVERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO1/3 SONY 420T	SBC	UN	10,00	224,47	2.244,70
20.5	Testes						37.563,50
20.5.1	09.90.03 (E)	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	SIURB	PTO	1.000,00	28,86	28.860,00
20.5.2	65040	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	SIURB	Valor Global	5,00	1.740,70	8.703,50

21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA						322.785,00
21.1	Revisões						110.810,00
21.1.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	200,00	28,72	5.744,00
21.1.2	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	200,00	84,92	16.984,00
21.1.3	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	200,00	169,54	33.908,00
21.1.4	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	200,00	45,70	9.140,00
21.1.5	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	200,00	89,74	17.948,00
21.1.6	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	200,00	135,43	27.086,00
21.2	Insumos						53.313,00
21.2.1	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	un	100,00	54,37	5.437,00
21.2.2	I06963	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	ORSE	un	200,00	217,00	43.400,00
21.2.3	I00168	Anel de vedação (decanal AV 90l) ou similar	ORSE	un	200,00	22,38	4.476,00
21.3	Pontos						68.163,00
21.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	126,19	12.619,00
21.3.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	100,00	84,79	8.479,00
21.3.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	100,00	133,72	13.372,00
21.3.4	S08342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	ORSE	un	100,00	200,46	20.046,00
21.3.5	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	100,00	136,47	13.647,00
21.4	Válvulas e registros						90.499,00
21.4.1	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	90,17	9.017,00
21.4.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	6,79	679,00
21.4.3	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	20,46	2.046,00
21.4.4	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	100,00	67,00	6.700,00
21.4.5	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	100,00	112,24	11.224,00
21.4.6	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	26,87	2.687,00
21.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	30,60	3.060,00
21.4.8	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	74,03	7.403,00
21.4.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	76,17	7.617,00
21.4.10	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	100,00	30,49	3.049,00
21.4.11	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	100,00	27,59	2.759,00
21.4.12	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	100,00	45,14	4.514,00
21.4.13	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	100,00	62,11	6.211,00
21.4.14	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	100,00	63,72	6.372,00
21.4.15	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	100,00	116,62	11.662,00
21.4.16	052734	AUTOMATICO DE BOIA - fornecimento e instalação	SBC	UN	50,00	109,98	5.499,00
22	DRENAGEM						82.154,60
22.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	600,00	69,68	41.808,00
22.2	S00299	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	ORSE	m	200,00	46,82	9.364,00
22.3	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	1.549,13	30.982,60
23	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						108.555,20
23.1	S01494	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°c	ORSE	un	100,00	106,79	10.679,00
23.2	S01495	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°c	ORSE	un	100,00	113,86	11.386,00
23.3	S01496	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°c	ORSE	un	100,00	157,24	15.724,00
23.4	S01497	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°c	ORSE	un	100,00	161,53	16.153,00
23.5	S10445	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m	ORSE	un	20,00	283,41	5.668,20
23.6	S01519	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	ORSE	un	20,00	470,92	9.418,40
23.7	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	20,00	116,14	2.322,80
23.8	00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	20,00	116,14	2.322,80
23.9	00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	20,00	127,38	2.547,60

23.10	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	20,00	628,59	12.571,80
23.11	00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	SINAPI	UN	20,00	988,08	19.761,60
24	JARDINAGEM E PAISAGISMO						118.296,00
24.1	98532	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	200,00	93,27	18.654,00
24.2	98533	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	200,00	249,31	49.862,00
24.3	18.80.30 (E)	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	SIURB	M2	1.000,00	8,03	8.030,00
24.4	38557	TERRA VEGETAL PRETA	SIURB	M3	100,00	257,10	25.710,00
24.5	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	10.000,00	0,14	1.400,00
24.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.000,00	14,50	14.500,00
24.7	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	1.000,00	0,14	140,00
25	LIMPEZA						591.552,40
25.1	I11088	Limpeza de reservatório	ORSE	m3	2.000,00	15,97	31.940,00
25.2	17.04.31 (E)	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SIURB	M3	500,00	177,22	88.610,00
25.3	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	2,75	13.750,00
25.4	17.04.30 (E)	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SIURB	UN	100,00	4,82	482,00
25.5	210116	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA	SBC	M3	20,00	46,22	924,40
25.6	17.04.25 (E)	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SIURB	M	1.000,00	2,41	2.410,00
25.7	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	1.000,00	9,63	9.630,00
25.8	37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	SIURB	M2	20.000,00	5,16	103.200,00
25.9	17.04.09 (E)	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	SIURB	M2	5.000,00	8,03	40.150,00
25.10	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	200,00	24,78	4.956,00
25.11	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M²	10.000,00	29,55	295.500,00
						VALOR BDI TOTAL:	3.478.568,01
						VALOR ORÇAMENTO:	12.551.045,20
						VALOR TOTAL:	16.029.613,21

Ravilson Galvão Meireles
Analista Ministerial - FC01
MAT - 1069392

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO								DATA : 13/07/2021	
 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça			OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR								
			DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR								
			LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02								
			CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											901.858,72
1.1	016580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SBC	UN	20,00	0,00	233,94	0,00	0,00	64,85	298,79	5.975,80
1.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA)	SINAPI	MES	12,00	3.051,52	0,00	0,00	71,36	865,66	3.988,54	47.862,48
1.3	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	SINAPI	MÊS	12,00	2.772,00	0,00	0,00	35,68	778,29	3.585,97	43.031,64
1.4	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	31,01	0,00	0,00	1,58	9,03	41,62	109.876,80
1.5	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	15,88	0,00	0,00	2,70	5,15	23,73	62.647,20
1.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	14,14	0,00	0,00	2,25	4,54	20,93	55.255,20
1.7	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	14,11	0,00	0,00	2,60	4,63	21,34	56.337,60
1.8	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.640,00	9,98	0,00	0,00	2,59	3,48	16,05	42.372,00
1.9	COMP-762839	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	PRÓPRIA	KM	150.000,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,69	3,19	478.500,00
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REASSENTAMENTOS											515.957,50
2.1	022194	RETIRADA de GRADES DE FERRO	SBC	M2	200,00	35,58	0,00	0,00	8,68	12,27	56,53	11.306,00
2.2	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	10.000,00	3,99	0,00	0,00	1,04	1,39	6,42	64.200,00
2.3	S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	m2	5.000,00	11,39	0,00	0,00	2,87	3,95	18,21	91.050,00
2.4	S00023	Demolição de divisórias tipo divilux	ORSE	m2	600,00	9,62	0,00	0,00	2,08	3,24	14,94	8.964,00
2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1.000,00	26,39	0,00	0,00	6,63	9,15	42,17	42.170,00
2.6	020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL	CAEMA	M2	500,00	10,26	0,00	0,00	2,57	3,56	16,39	8.195,00
2.7	97626	DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	200,00	272,05	0,00	0,00	68,37	94,36	434,78	86.956,00
2.8	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2)	SIURB	M²	1.000,00	16,90	0,00	0,00	3,71	5,71	26,32	26.320,00
2.9	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	SIURB	UN	100,00	20,29	0,00	0,00	4,07	6,75	31,11	3.111,00
2.10	S03626	Reassentamento de portas de madeira	ORSE	m2	100,00	40,88	0,00	0,00	8,83	13,78	63,49	6.349,00
2.11	S12375	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	ORSE	un	100,00	102,53	0,00	0,00	23,65	34,98	161,16	16.116,00
2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	100,00	9,11	0,00	0,00	2,30	3,16	14,57	1.457,00
2.13	022194	RETIRADA GRADES DE FERRO	SBC	M2	200,00	35,58	0,00	0,00	8,68	12,27	56,53	11.306,00
2.14	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.000,00	20,17	0,00	0,00	3,72	6,62	30,51	30.510,00
2.15	11.50.02 (E)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	SIURB	M2	1.000,00	2,28	0,00	0,00	0,57	0,79	3,64	3.640,00
2.16	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	1.000,00	2,22	0,00	0,00	0,48	0,75	3,45	3.450,00
2.17	020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO	CAEMA	M2	500,00	10,26	0,00	0,00	2,57	3,56	16,39	8.195,00
2.18	02.50.03 (E)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	200,00	109,76	0,00	0,00	28,51	38,33	176,60	35.320,00
2.19	10.60.03 (E)	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	SIURB	M	1.000,00	6,36	0,00	0,00	1,02	2,05	9,43	9.430,00
2.20	04.60.10 (E)	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	SIURB	M2	200,00	9,98	0,00	0,00	2,59	3,48	16,05	3.210,00
2.21	12.60.30 (E)	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	SIURB	M2	1.500,00	5,63	0,00	0,00	1,04	1,85	8,52	12.780,00
2.22	06.60.06 (E)	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	SIURB	M2	300,00	11,27	0,00	0,00	2,08	3,70	17,05	5.115,00
2.23	06.60.05 (E)	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	SIURB	M2	300,00	14,09	0,00	0,00	2,61	4,63	21,33	6.399,00
2.24	10.60.35 (E)	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SIURB	UN	100,00	21,20	0,00	0,00	3,39	6,82	31,41	3.141,00
2.25	09.62.10 (E)	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	SIURB	UN	100,00	10,82	0,00	0,00	2,17	3,60	16,59	1.659,00

2.26	09.62.02 (E)	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	SIURB	UN	100,00	2,71	0,00	0,00	0,54	0,90	4,15	415,00
2.27	012562	TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	SBC	M2	150,00	34,02	39,01	0,00	6,28	21,98	101,29	15.193,50
3	MÁQUINAS E FERRAMENTAS											60.720,96
3.1	S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,13	0,61	6.100,00
3.2	S04738	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	ORSE	pç	10.000,00	2,73	0,00	0,00	0,55	0,91	4,19	41.900,00
3.3	00041805	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	MES	24,00	0,00	0,00	415,00	0,00	115,04	530,04	12.720,96
4	TRABALHOS EM TERRA											21.162,00
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	100,00	39,47	0,00	0,00	10,25	13,78	63,50	6.350,00
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	11,41	71,71	0,00	2,72	23,79	109,63	10.963,00
4.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	100,00	23,93	0,00	0,00	6,21	8,35	38,49	3.849,00
5	INFRA-ESTRUTURA											141.361,50
5.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	100,00	136,57	252,21	2,44	28,67	116,39	536,28	53.628,00
5.2	S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	300,00	33,67	34,50	0,00	7,27	20,91	96,35	28.905,00
5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	500,00	2,46	11,32	0,00	0,54	3,97	18,29	9.145,00
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,00	1,96	11,19	0,00	0,43	3,76	17,34	8.670,00
5.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	500,00	0,73	22,18	0,00	0,17	6,40	29,48	14.740,00
5.6	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	50,00	88,63	301,15	0,00	21,64	114,05	525,47	26.273,50
6	SUPRA-ESTRUTURA											93.139,50
6.1	S00107	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	300,00	29,92	53,06	0,00	6,57	24,82	114,37	34.311,00
6.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	500,00	2,46	11,32	0,00	0,54	3,97	18,29	9.145,00
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,00	1,96	11,19	0,00	0,43	3,76	17,34	8.670,00
6.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	500,00	0,73	22,18	0,00	0,17	6,40	29,48	14.740,00
6.5	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	50,00	88,63	301,15	0,00	21,64	114,05	525,47	26.273,50
7	ALVENARIA E DIVISÓRIAS											618.165,00
7.1	S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1.000,00	13,41	21,17	0,00	2,86	10,38	47,82	47.820,00
7.2	S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	500,00	25,94	41,65	0,00	5,62	20,29	93,50	46.750,00
7.3	S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	500,00	36,11	59,08	0,00	7,68	28,52	131,39	65.695,00
7.4	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	1.000,00	8,99	78,48	0,00	1,32	24,61	113,40	113.400,00
7.5	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	1.000,00	10,37	91,99	0,00	1,52	28,80	132,68	132.680,00
7.6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	0,00	55,00	0,00	0,00	15,25	70,25	70.250,00
7.7	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	500,00	0,00	70,00	0,00	0,00	19,40	89,40	44.700,00
7.8	S01978	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	ORSE	m2	500,00	0,00	25,04	0,00	0,00	6,94	31,98	15.990,00
7.9	S01979	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	500,00	0,00	45,08	0,00	0,00	12,50	57,58	28.790,00
7.10	S12193	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	ORSE	m2	500,00	0,00	0,00	0,00	81,57	22,61	104,18	52.090,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS											2.094.899,90
8.1	Revisões											623.720,00
8.1.1	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	4.000,00	14,46	53,76	0,00	2,80	19,69	90,71	362.840,00
8.1.2	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	1.000,00	14,46	101,62	0,00	2,89	32,98	151,95	151.950,00
8.1.3	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	1.000,00	58,08	14,04	0,00	13,17	23,64	108,93	108.930,00
8.2	Insumos											94.423,30
8.2.1	I00944	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	ORSE	un	200,00	0,00	168,19	0,00	0,00	46,62	214,81	42.962,00

8.2.2	I02770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	ORSE	un	200,00	0,00	42,96	0,00	0,00	11,91	54,87	10.974,00
8.2.3	I12240	Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V	ORSE	un	10,00	0,00	1.690,00	0,00	0,00	468,47	2.158,47	21.584,70
8.2.4	I01276	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	ORSE	un	10,00	0,00	1.480,00	0,00	0,00	410,26	1.890,26	18.902,60
8.3	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	50,00	140,96	524,47	0,00	27,87	192,18	885,48	44.274,00
8.4	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	50,00	129,24	448,33	0,00	25,57	167,19	770,33	38.516,50
8.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	50,00	150,88	550,47	0,00	29,80	202,67	933,82	46.691,00
8.6	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	50,00	153,63	607,80	0,00	30,32	219,47	1.011,22	50.561,00
8.7	00020322	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 FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	50,00	0,00	170,51	0,00	0,00	47,27	217,78	10.889,00
8.8	00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	50,00	0,00	185,34	0,00	0,00	51,38	236,72	11.836,00
8.9	00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	50,00	0,00	209,32	0,00	0,00	58,02	267,34	13.367,00
8.10	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	200,00	104,76	672,42	0,00	23,05	221,82	1.022,05	204.410,00
8.11	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	200,00	6,82	624,54	0,00	1,43	175,41	808,20	161.640,00
8.12	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	50,00	12,46	712,44	0,00	2,61	201,67	929,18	46.459,00
8.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	100,00	46,20	320,84	0,00	10,54	104,67	482,25	48.225,00
8.14	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	50,00	14,45	3.683,61	0,00	3,18	1.025,98	4.727,22	236.361,00
8.15	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	50,00	75,97	1.241,82	0,00	15,51	369,59	1.702,89	85.144,50
8.16	S12632	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	ORSE	un	250,00	54,11	168,18	0,00	11,69	64,86	298,84	74.710,00
8.17	S03522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	ORSE	un	250,00	54,11	42,95	0,00	11,69	30,15	138,90	34.725,00
8.18	00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	250,00	0,00	189,67	0,00	0,00	52,58	242,25	60.562,50
8.19	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	50,00	42,46	545,70	0,00	8,66	165,44	762,26	38.113,00
8.20	150611	PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	SBC	UN	10,00	140,46	3.410,00	0,00	30,93	992,76	4.574,15	45.741,50
8.21	150610	PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m	SBC	UN	10,00	82,23	2.850,00	0,00	18,05	817,82	3.768,10	37.681,00
8.22	S08182	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	ORSE	cj	10,00	0,00	6.800,00	0,00	0,00	1.884,96	8.684,96	86.849,60
9	VIDROS											360.346,50
9.1	36551	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 4MM	SIURB	M2	200,00	0,00	75,14	0,00	0,00	20,83	95,97	19.194,00
9.2	00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	100,00	0,00	829,67	0,00	0,00	229,98	1.059,65	105.965,00
9.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	250,00	14,55	344,66	0,00	0,38	99,68	459,27	114.817,50
9.4	I068414	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	SBC	M2	250,00	0,00	50,00	0,00	0,00	13,86	63,86	15.965,00
9.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	100,00	33,88	402,00	0,00	4,67	122,12	562,67	56.267,00
9.6	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	100,00	17,33	355,84	0,00	3,73	104,48	481,38	48.138,00
10	COBERTURA											1.457.453,00
10.1	00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5" MM	SINAPI	M2	2.000,00	0,00	20,10	0,00	0,00	5,57	25,67	51.340,00
10.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	7,10	27,50	0,04	1,66	10,06	46,36	92.720,00

10.3	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	10,02	27,50	0,04	2,45	11,09	51,10	102.200,00
10.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	250,00	46,29	49,77	0,00	9,47	29,25	134,78	33.695,00
10.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	250,00	54,75	74,19	0,00	11,02	38,80	178,76	44.690,00
10.6	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	2.000,00	24,05	83,98	0,00	5,19	31,38	144,60	289.200,00
10.7	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	2.000,00	15,61	118,71	0,00	3,63	38,24	176,19	352.380,00
10.8	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	2.000,00	23,40	119,69	0,00	5,46	41,18	189,73	379.460,00
10.9	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	100,00	18,03	404,02	0,00	3,32	117,91	543,28	54.328,00
10.10	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	250,00	18,03	96,61	0,00	3,32	32,70	150,66	37.665,00
10.11	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	500,00	12,35	16,29	0,00	2,33	8,58	39,55	19.775,00
11	IMPERMEABILIZAÇÕES											524.800,00
11.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1.000,00	15,44	51,04	0,00	3,06	19,28	88,82	88.820,00
11.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.000,00	6,87	20,07	0,00	1,36	7,84	36,14	36.140,00
11.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	1.000,00	8,66	10,21	0,00	1,72	5,71	26,30	26.300,00
11.4	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	500,00	17,32	13,06	0,02	3,36	9,36	43,12	21.560,00
11.5	C2268	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	1.000,00	29,91	26,70	0,00	5,95	17,34	79,90	79.900,00
11.6	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	500,00	0,00	22,05	0,00	0,00	6,11	28,16	14.080,00
11.7	I12959	Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma, ref. GFT100 - Fornecimento	ORSE	m	1.000,00	0,00	170,26	0,00	0,00	47,20	217,46	217.460,00
11.8	S08953	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliéster resinada, malha 2x2mm, ref. Denvertela Poliéster R ou similar	ORSE	m2	1.000,00	16,90	11,13	0,00	3,71	8,80	40,54	40.540,00
12	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)											337.079,00
12.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	3,96	1,43	0,00	0,85	1,73	7,97	7.970,00
12.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	5,92	6,79	0,00	1,36	3,90	17,97	17.970,00
12.3	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1.000,00	15,29	5,33	0,00	3,38	6,65	30,65	30.650,00
12.4	S03925	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	250,00	9,37	60,28	0,00	2,04	19,87	91,56	22.890,00
12.5	S04624	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m²	250,00	9,06	67,82	0,00	1,96	21,85	100,69	25.172,50
12.6	S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	m2	250,00	9,34	39,61	0,00	2,05	14,14	65,14	16.285,00
12.7	S01920	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	250,00	9,38	43,41	0,00	2,06	15,20	70,05	17.512,50
12.8	S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	250,00	9,34	79,70	0,00	2,05	25,25	116,34	29.085,00
12.9	S11177	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	250,00	9,34	84,61	0,00	2,05	26,61	122,61	30.652,50
12.10	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	19,62	200,71	0,00	5,75	62,67	288,75	28.875,00
12.11	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	SINAPI	M2	100,00	19,62	227,79	0,00	5,75	70,18	323,34	32.334,00
12.12	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	9,80	36,85	0,00	2,86	13,72	63,23	15.807,50
12.13	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	12,00	36,89	0,00	3,50	14,52	66,91	16.727,50

12.14	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	12,90	37,82	0,00	3,77	15,10	69,59	17.397,50
12.15	S10865	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	ORSE	m2	3.000,00	3,87	2,53	0,00	0,84	2,01	9,25	27.750,00
13	FORROS E ACABAMENTOS											476.630,00
13.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	0,86	0,00	0,00	0,18	0,29	1,33	2.660,00
13.2	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.000,00	1,54	0,00	0,00	0,32	0,52	2,38	2.380,00
13.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	1.000,00	7,01	65,74	0,00	0,86	20,40	94,01	94.010,00
13.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	1.000,00	7,01	76,67	0,00	0,86	23,43	107,97	107.970,00
13.5	00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	4.000,00	0,00	4,83	0,00	0,00	1,34	6,17	24.680,00
13.6	ORSE	Ferro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	ORSE	M²	1.000,00	24,55	0,00	0,00	57,00	22,61	104,16	104.160,00
13.7	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1.000,00	0,00	110,22	0,00	0,00	30,55	140,77	140.770,00
14	MARCENARIA E SERRALHERIA											846.503,00
14.1	C2771	ESCALA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	300,00	61,23	141,81	0,00	13,42	60,00	276,46	82.938,00
14.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	200,00	36,82	187,07	0,00	8,11	64,31	296,31	59.262,00
14.3	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	100,00	0,00	457,32	0,00	0,00	126,77	584,09	58.409,00
14.4	00004948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	100,00	0,00	346,63	0,00	0,00	96,09	442,72	44.272,00
14.5	PGJ.SE.ES-1115	GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16"	SINAPI	M2	200,00	37,41	455,09	0,00	8,28	138,82	639,60	127.920,00
14.6	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	M²	200,00	50,90	147,96	0,00	10,80	58,12	267,78	53.556,00
14.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	200,00	72,45	100,81	0,00	15,87	52,43	241,56	48.312,00
14.8	S07967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em pisc	ORSE	m	100,00	24,15	700,01	0,00	5,29	202,20	931,65	93.165,00
14.9	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	100,00	24,15	265,81	0,00	5,29	81,84	377,09	37.709,00
14.10	S08779	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	ORSE	m	100,00	53,63	156,37	0,00	12,30	61,62	283,92	28.392,00
14.11	S11573	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	ORSE	m2	100,00	46,95	658,11	0,00	12,04	198,78	915,88	91.588,00
14.12	S05974	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	ORSE	un	50,00	62,14	655,18	0,00	15,26	203,07	935,65	46.782,50
14.13	S02636	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	ORSE	un	50,00	92,19	1.046,60	0,00	23,09	322,07	1.483,95	74.197,50
15	PINTURA											804.193,00
15.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	0,69	0,85	0,00	0,18	0,48	2,20	22.000,00
15.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	0,91	0,85	0,00	0,24	0,55	2,55	25.500,00
15.3	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	5.000,00	7,43	2,55	0,00	1,97	3,31	15,26	76.300,00
15.4	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	5.000,00	7,43	5,06	0,00	1,97	4,01	18,47	92.350,00
15.5	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	10.000,00	7,63	3,75	0,00	2,03	3,72	17,13	171.300,00
15.6	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	10.000,00	7,63	3,75	0,00	2,03	3,72	17,13	171.300,00
15.7	S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1.000,00	6,22	4,65	0,00	1,66	3,47	16,00	16.000,00
15.8	S02328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	500,00	5,73	5,16	0,00	1,52	3,44	15,85	7.925,00
15.9	180019	PINTURA VERNIZ ACRILICO SOBRE BLOCOS APARENTES 2 DEMAOS	SBC	M2	1.000,00	4,94	5,42	0,00	1,31	3,23	14,90	14.900,00
15.10	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMAOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	500,00	5,37	3,55	0,00	1,43	2,87	13,22	6.610,00
15.11	100762	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	500,00	19,12	6,95	0,00	5,10	8,64	39,81	19.905,00
15.12	100740	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	500,00	3,03	3,45	0,00	0,81	2,02	9,31	4.655,00
15.13	S72815S	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	ORSE	m2	1.000,00	12,07	30,08	0,00	2,66	12,42	57,23	57.230,00
15.14	S02339	Aplicação de primer universal - 2 demãos	ORSE	m2	100,00	7,63	4,81	0,00	2,03	4,01	18,48	1.848,00

15.15	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.000,00	19,12	7,07	0,00	5,10	8,67	39,96	39.960,00
15.16	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.000,00	19,12	6,95	0,00	5,10	8,64	39,81	39.810,00
15.17	S742451S	Pintura acrílica em piso cimentado duas demaos	ORSE	m2	2.000,00	7,43	2,36	0,00	1,98	3,26	15,03	30.060,00
15.18	20457	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	SIURB	M	1.000,00	2,46	1,90	0,00	0,76	1,42	6,54	6.540,00
16	PAVIMENTAÇÃO											570.333,84
16.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.000,00	10,11	20,82	0,04	1,93	9,12	42,02	42.020,00
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,00	160,13	380,58	0,82	34,59	159,70	735,82	8.829,84
16.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	500,00	12,09	69,69	0,05	2,62	23,41	107,86	53.930,00
16.4	00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	250,00	0,00	51,22	0,00	0,00	14,20	65,42	16.355,00
16.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	8,07	40,62	0,00	2,36	14,15	65,20	16.300,00
16.6	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	9,01	41,67	0,00	2,65	14,78	68,11	17.027,50
16.7	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	10,43	81,74	0,00	3,08	26,40	121,65	30.412,50
16.8	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	12,56	137,74	0,00	3,71	42,69	196,70	49.175,00
16.9	S12441	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	100,00	12,59	199,80	0,00	2,77	59,64	274,80	27.480,00
16.10	S12442	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, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 02	ORSE	m2	100,00	12,59	208,03	0,00	2,77	61,92	285,31	28.531,00
16.11	S12420	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	100,00	12,59	383,56	0,00	2,77	110,58	509,50	50.950,00
16.12	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	100,00	22,69	265,04	0,00	6,02	81,43	375,18	37.518,00
16.13	00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 12" CM	SINAPI	M2	100,00	0,00	305,24	0,00	0,00	84,61	389,85	38.985,00
16.14	S01935	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	ORSE	m2	100,00	21,04	335,84	0,00	4,46	100,16	461,50	46.150,00
16.15	00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA 4" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	500,00	0,00	167,04	0,00	0,00	46,30	213,34	106.670,00
17	RODAPÉ E SOLEIRA											162.325,00
17.1	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	1.000,00	1,30	4,27	0,00	0,38	1,65	7,60	7.600,00
17.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	1.000,00	1,30	4,98	0,00	0,38	1,85	8,51	8.510,00
17.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	1.000,00	1,35	5,90	0,00	0,41	2,12	9,78	9.780,00
17.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	1.000,00	1,51	13,83	0,00	0,45	4,38	20,17	20.170,00
17.5	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ORSE	m	1.000,00	0,00	44,14	0,00	0,00	12,24	56,38	56.380,00
17.6	C1877	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	1.000,00	12,49	4,42	0,00	2,66	5,42	24,99	24.990,00
17.7	S07285	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	100,00	8,58	47,24	0,00	1,64	15,93	73,39	7.339,00
17.8	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	100,00	8,58	53,04	0,00	1,64	17,54	80,80	8.080,00
17.9	S09587	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	ORSE	m	100,00	8,58	77,05	0,00	1,64	24,19	111,46	11.146,00
17.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	100,00	10,44	52,59	0,00	2,19	18,08	83,30	8.330,00
18	LOUÇAS E METAIS ACABAMENTOS											347.308,40
18.1	S02087	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	ORSE	un	50,00	42,19	69,43	0,00	8,49	33,29	153,40	7.670,00
18.2	S02014	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	ORSE	un	50,00	69,94	592,38	0,00	14,04	187,49	863,85	43.192,50

18.3	S07345	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	50,00	60,30	1.146,45	0,00	12,11	337,87	1.556,73	77.836,50
18.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	50,00	15,97	422,87	0,00	3,56	122,63	565,03	28.251,50
18.5	S02104	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	ORSE	un	20,00	85,82	547,99	0,00	16,61	180,30	830,72	16.614,40
18.6	S02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE	un	50,00	42,42	495,05	0,00	6,75	150,86	695,08	34.754,00
18.7	S09702	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	50,00	12,06	321,16	0,00	2,43	93,04	428,69	21.434,50
18.8	S11748	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.LNK da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	un	50,00	12,06	269,95	0,00	2,43	78,85	363,29	18.164,50
18.9	S09497	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	ORSE	un	50,00	12,06	200,04	0,00	2,43	59,47	274,00	13.700,00
18.10	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	50,00	12,06	244,64	0,00	2,43	71,83	330,96	16.548,00
18.11	S12123	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	4,25	137,78	0,00	0,81	39,60	182,44	9.122,00
18.12	S12122	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	4,25	159,90	0,00	0,81	45,73	210,69	10.534,50
18.13	S12133	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	4,25	154,28	0,00	0,81	44,17	203,51	10.175,50
18.14	S08492	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	4,25	164,50	0,00	0,81	47,00	216,56	10.828,00
18.15	S12131	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	50,00	4,25	391,79	0,00	0,81	110,01	506,86	25.343,00
18.16	S04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	50,00	14,14	32,77	0,00	2,25	13,63	62,79	3.139,50
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											3.251.235,43
19.1	Revisões											363.252,30
19.1.1	S00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	ORSE	pt	200,00	7,93	3,64	0,00	1,37	3,59	16,53	3.306,00
19.1.2	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	100,00	41,74	30,77	0,00	7,99	22,31	102,81	10.281,00
19.1.3	S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	pt	500,00	13,47	6,88	0,00	2,72	6,40	29,47	14.735,00
19.1.4	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	200,00	40,40	20,64	0,00	8,18	19,19	88,41	17.682,00
19.1.5	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	200,00	80,79	41,26	0,00	16,37	38,37	176,79	35.358,00
19.1.6	S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	pt	500,00	28,30	8,14	0,00	5,74	11,69	53,87	26.935,00
19.1.7	S00630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	ORSE	pt	500,00	84,13	24,18	0,00	17,10	34,76	160,17	80.085,00
19.1.8	S00627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	ORSE	pt	1.000,00	7,93	6,84	0,00	1,37	4,47	20,61	20.610,00
19.1.9	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	500,00	41,74	38,47	0,00	7,99	24,45	112,65	56.325,00
19.1.10	S11963	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	ORSE	und	5,00	866,26	0,00	0,00	172,78	288,02	1.327,06	6.635,30
19.1.11	09.60.17 (E)	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	SIURB	M	10.000,00	3,25	0,00	0,00	0,65	1,08	4,98	49.800,00
19.1.12	09.60.15 (E)	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	SIURB	M	10.000,00	2,71	0,00	0,00	0,54	0,90	4,15	41.500,00
19.2	Insumos											963.666,01
19.2.1	00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	5.000,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,70	3,24	16.200,00
19.2.2	00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5.000,00	0,00	3,72	0,00	0,00	1,03	4,75	23.750,00
19.2.3	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	5.000,00	0,00	4,25	0,00	0,00	1,18	5,43	27.150,00
19.2.4	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	5.000,00	0,00	5,94	0,00	0,00	1,65	7,59	37.950,00
19.2.5	00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	2.000,00	0,00	10,77	0,00	0,00	2,99	13,76	27.520,00
19.2.6	00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	2.000,00	0,00	25,77	0,00	0,00	7,14	32,91	65.820,00
19.2.7	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	2.000,00	0,00	16,99	0,00	0,00	4,71	21,70	43.400,00
19.2.8	00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	500,00	0,00	93,53	0,00	0,00	25,93	119,46	59.730,00
19.2.9	00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	M	500,00	0,00	239,18	0,00	0,00	66,30	305,48	152.740,00
19.2.10	I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1.000,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,83	3,84	3.840,00
19.2.11	I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	1.000,00	0,00	4,71	0,00	0,00	1,31	6,02	6.020,00
19.2.12	I02680S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1.000,00	0,00	6,89	0,00	0,00	1,91	8,80	8.800,00

19.2.13	I02684S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	ORSE	m	1.000,00	0,00	6,27	0,00	0,00	1,74	8,01	8.010,00
19.2.14	I02681S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 ", sem luva	ORSE	m	500,00	0,00	11,26	0,00	0,00	3,12	14,38	7.190,00
19.2.15	I02682S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	ORSE	m	500,00	0,00	16,43	0,00	0,00	4,55	20,98	10.490,00
19.2.16	I02686S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3 ", sem luva	ORSE	m	300,00	0,00	20,60	0,00	0,00	5,71	26,31	7.893,00
19.2.17	I02683S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 ", sem luva	ORSE	m	500,00	0,00	32,46	0,00	0,00	9,00	41,46	20.730,00
19.2.18	00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1.000,00	0,00	12,59	0,00	0,00	3,49	16,08	16.080,00
19.2.19	I04220	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	500,00	0,00	5,81	0,00	0,00	1,61	7,42	3.710,00
19.2.20	I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	500,00	0,00	18,20	0,00	0,00	5,05	23,25	11.625,00
19.2.21	I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	500,00	0,00	44,67	0,00	0,00	12,38	57,05	28.525,00
19.2.22	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	200,00	6,26	7,39	0,00	1,17	4,11	18,93	3.786,00
19.2.23	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	800,00	6,26	9,48	0,00	1,17	4,69	21,60	17.280,00
19.2.24	I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	200,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,94	4,34	868,00
19.2.25	I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	200,00	0,00	6,20	0,00	0,00	1,72	7,92	1.584,00
19.2.26	I01121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	ORSE	un	200,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,83	3,83	766,00
19.2.27	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	200,00	0,00	8,34	0,00	0,00	2,31	10,65	2.130,00
19.2.28	I02560S	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	ORSE	un	100,00	0,00	12,50	0,00	0,00	3,47	15,97	1.597,00
19.2.29	I02862	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	ORSE	un	200,00	0,00	3,95	0,00	0,00	1,09	5,04	1.008,00
19.2.30	I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	500,00	0,00	8,49	0,00	0,00	2,35	10,84	5.420,00
19.2.31	I11822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	200,00	0,00	71,24	0,00	0,00	19,75	90,99	18.198,00
19.2.32	I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	100,00	0,00	427,00	0,00	0,00	118,36	545,36	54.536,00
19.2.33	I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	300,00	0,00	105,00	0,00	0,00	29,11	134,11	40.233,00
19.2.34	S11772	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	ORSE	un	1,00	51,72	4.000,27	0,00	10,58	1.126,14	5.188,71	5.188,71
19.2.35	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	500,00	0,00	9,25	0,00	0,00	2,56	11,81	5.905,00
19.2.36	I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1.000,00	0,00	17,06	0,00	0,00	4,73	21,79	21.790,00
19.2.37	I047091	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	SBC	UN	100,00	0,00	19,79	0,00	0,00	5,49	25,28	2.528,00
19.2.38	I12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL. Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	ORSE	un	5,00	0,00	6.593,96	0,00	0,00	1.827,85	8.421,81	42.109,05
19.2.39	I9118	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	100,00	0,00	435,00	0,00	0,00	120,58	555,58	55.558,00
19.2.40	PGJM.IE.55	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	10,00	0,00	1.537,41	0,00	0,00	426,17	1.963,58	19.635,80
19.2.41	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	19,14	947,60	0,00	3,72	269,01	1.239,47	12.394,70
19.2.42	I12230	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	2,00	0,00	5.277,36	0,00	0,00	1.462,88	6.740,24	13.480,48
19.2.43	I11658	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	ORSE	un	3,00	0,00	9.993,02	0,00	0,00	2.770,07	12.763,09	38.289,27
19.2.44	S00424	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvítec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	200,00	7,75	5,23	0,00	1,59	4,04	18,61	3.722,00
19.2.45	040757	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	SBC	UN	200,00	23,31	6,91	0,00	3,00	9,21	42,43	8.486,00
19.3	Pontos											1.298.676,32
19.3.1	023556	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	SBC	UN	10,00	107,93	93,36	0,00	21,53	61,77	284,59	2.845,90
19.3.2	023321	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	SBC	UN	500,00	133,13	81,06	0,00	26,34	66,67	307,20	153.600,00
19.3.3	023321	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	SBC	UN	500,00	133,13	81,06	0,00	26,34	66,67	307,20	153.600,00
19.3.4	S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	500,00	93,46	102,25	0,00	18,57	59,40	273,68	136.840,00
19.3.5	PGJM.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMINIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	PRÓPRIA	UN	50,00	0,00	950,00	0,00	0,00	263,34	1.213,34	60.667,00
19.3.6	PGJS.D.08	PONTO DE DRENO	COMP. PRÓPRIA	UN	500,00	73,98	71,12	0,00	13,50	43,96	202,56	101.280,00

19.3.7	S02646	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFASICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	ORSE	un	10,00	51,72	200,00	652,07	10,58	253,46	1.167,83	11.678,30
19.3.8	S08219	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	ORSE	un	20,00	35,84	6.878,64	0,00	7,88	1.918,88	8.841,24	176.824,80
19.3.9	S04422	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	ORSE	un	10,00	0,00	3.090,58	0,00	62,23	873,96	4.026,77	40.267,70
19.3.10	S12877	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	ORSE	un	12,00	47,64	198,60	0,00	8,10	70,50	324,84	3.898,08
19.3.11	S07380	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	ORSE	un	10,00	24,63	112,00	0,00	4,55	39,14	180,32	1.803,20
19.3.12	S10433	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	ORSE	un	2,00	90,50	2.164,53	0,00	18,53	630,23	2.903,79	5.807,58
19.3.13	S09914	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	ORSE	un	10,00	20,86	21,19	0,00	4,02	12,77	58,84	588,40
19.3.14	61034	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	SIURB	Un	2,00	0,00	27.072,58	0,00	0,00	7.504,52	34.577,10	69.154,20
19.3.15	S00311	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	ORSE	un	10,00	0,00	3.867,76	0,00	0,00	1.072,14	4.939,90	49.399,00
19.3.16	023322	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	SBC	UN	500,00	126,52	46,50	0,00	25,06	54,91	252,99	126.495,00
19.3.17	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	300,00	54,14	29,84	0,00	10,80	26,27	121,05	36.315,00
19.3.18	09.07.03 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	200,00	108,28	62,86	0,00	21,60	53,43	246,17	49.234,00
19.3.19	09.07.02 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	200,00	83,92	44,30	0,00	16,74	40,18	185,14	37.028,00
19.3.20	060043	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	SBC	UN	500,00	47,20	31,95	0,00	9,47	24,57	113,19	56.595,00
19.3.21	061485	PONTO DE FORCA PARA AC 3CV	SBC	UN	20,00	313,29	553,64	0,00	64,32	258,14	1.189,39	23.787,80
19.3.22	C0784	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A	SEINFRA	UN	2,00	21,65	352,72	0,00	4,33	104,98	483,68	967,36
19.4	Iluminação											461.169,90
19.4.1	97606	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	50,00	9,57	55,51	0,00	1,67	18,50	85,25	4.262,50
19.4.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	50,00	11,16	60,64	0,00	1,94	20,44	94,18	4.709,00
19.4.3	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	SIURB	UN	500,00	35,19	21,33	0,00	7,03	17,62	81,17	40.585,00
19.4.4	S11999	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,qar.5 anos_modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	10,00	25,86	1.370,72	0,00	5,29	388,60	1.790,47	17.904,70
19.4.5	97592	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	200,00	14,21	159,90	0,00	2,65	49,00	225,76	45.152,00
19.4.6	97592	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	500,00	14,21	26,90	0,00	2,65	12,13	55,89	27.945,00
19.4.7	PGJ.MAIE-P000009-2	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	PRÓPRIA	un	500,00	0,00	59,00	0,00	0,00	16,35	75,35	37.675,00
19.4.8	00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	SINAPI	UN	10,00	0,00	233,61	0,00	0,00	64,76	298,37	2.983,70
19.4.9	071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Un	100,00	27,07	124,88	0,00	5,40	43,62	200,97	20.097,00
19.4.10	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	300,00	40,60	368,00	0,00	8,11	115,51	532,22	159.666,00
19.4.11	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	PRÓPRIA	UN	100,00	0,57	19,79	0,00	0,14	5,68	26,18	2.618,00
19.4.12	97585	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	100,00	9,67	55,42	0,00	1,81	18,54	85,44	8.544,00
19.4.13	00038194	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.000,00	0,00	28,51	0,00	0,00	7,90	36,41	36.410,00
19.4.14	I203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	SBC	UN	1.000,00	0,00	39,90	0,00	0,00	11,06	50,96	50.960,00
19.4.15	060307	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS	SBC	UN	50,00	2,67	22,80	0,00	0,49	7,20	33,16	1.658,00
19.5	Spda											164.470,90
19.5.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	3,37	98,55	0,00	0,63	28,43	130,98	1.309,80
19.5.2	I06667	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)	ORSE	un	50,00	0,00	15,62	0,00	0,00	4,33	19,95	997,50
19.5.3	078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	SBC	UN	500,00	12,83	16,36	0,00	2,56	8,80	40,55	20.275,00
19.5.4	52848	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	SIURB	M	500,00	0,00	27,29	0,00	0,00	7,56	34,85	17.425,00
19.5.5	52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	SIURB	M	500,00	0,00	38,78	0,00	0,00	10,75	49,53	24.765,00
19.5.6	57247	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	SIURB	Un	1.000,00	0,00	4,15	0,00	0,00	1,15	5,30	5.300,00
19.5.7	078851	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	SBC	UN	10,00	0,00	3.096,00	0,00	0,00	858,21	3.954,21	39.542,10

19.5.8	09.53.10 (E)	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	SIURB	UN	10,00	13,53	0,00	0,00	2,71	4,50	20,74	207,40
19.5.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	100,00	62,98	178,57	0,00	13,51	70,70	325,76	32.576,00
19.5.10	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	20,00	175,96	576,18	0,00	35,10	218,22	1.005,46	20.109,20
19.5.11	078123	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SBC	UN	10,00	48,85	25,20	0,00	10,03	23,31	107,39	1.073,90
19.5.12	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	100,00	0,00	6,97	0,00	0,00	1,93	8,90	890,00
20	REDE E TELEFONIA											1.220.797,76
20.1	Pontos											294.348,10
20.1.1	059428	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação	SBC	UN	20,00	28,33	31,33	0,00	5,99	18,20	83,85	1.677,00
20.1.2	S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação	ORSE	un	1.000,00	17,19	43,75	0,00	3,23	17,79	81,96	81.960,00
20.1.3	059426	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação	SBC	UN	20,00	3,39	157,04	0,00	0,82	44,70	205,95	4.119,00
20.1.4	PGJ.SE.RE-P00016	Anel organizador de cabos para rack 19"	PRÓPRIA	un	1.000,00	0,79	5,85	0,00	0,14	1,88	8,66	8.660,00
20.1.5	PGJ.SE.RE-P00013	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	10,00	108,28	4.328,61	0,00	21,60	1.235,89	5.694,38	56.943,80
20.1.6	09.90.21 (E)	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	SIURB	UN	50,00	0,00	16,42	0,00	0,00	4,55	20,97	1.048,50
20.1.7	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	ORSE	un	500,00	3,18	6,00	0,00	0,54	2,69	12,41	6.205,00
20.1.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	27,30	148,00	0,00	5,22	50,04	230,56	2.305,60
20.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1.000,00	5,49	34,14	0,00	1,03	11,27	51,93	51.930,00
20.1.10	00039603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	1.000,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,73	3,37	3.370,00
20.1.11	062255	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO	SBC	UN	200,00	101,64	60,29	0,00	20,66	50,61	233,20	46.640,00
20.1.12	062256	LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"	SBC	UN	100,00	30,75	104,43	0,00	6,14	39,17	180,49	18.049,00
20.1.13	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	20,00	2,79	34,90	0,00	0,68	10,64	49,01	980,20
20.1.14	061359	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	SBC	UN	1.000,00	2,65	4,90	0,00	0,64	2,27	10,46	10.460,00
20.2	Infra seca											365.820,50
20.2.1	S10282	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	ORSE	un	200,00	10,34	31,10	0,00	2,12	12,07	55,63	11.126,00
20.2.2	S10276	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	un	200,00	19,38	45,89	0,00	3,99	19,20	88,46	17.692,00
20.2.3	S10278	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	un	100,00	10,34	8,19	0,00	2,12	5,72	26,37	2.637,00
20.2.4	S10279	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	un	100,00	10,34	8,19	0,00	2,12	5,72	26,37	2.637,00
20.2.5	S00744	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	ORSE	un	100,00	2,07	2,40	0,00	0,43	1,36	6,26	626,00
20.2.6	S00747	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	50,00	7,75	80,16	0,00	1,59	24,81	114,31	5.715,50
20.2.7	S00750	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1.000,00	6,45	6,96	0,00	1,34	4,09	18,84	18.840,00
20.2.8	S00725	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	500,00	3,11	2,70	0,00	0,63	1,79	8,23	4.115,00
20.2.9	S00759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	500,00	10,34	151,00	0,00	2,12	45,31	208,77	104.385,00
20.2.10	S11773	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	100,00	19,38	145,95	0,00	3,99	46,94	216,26	21.626,00
20.2.11	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	50,00	19,38	356,84	0,00	3,99	105,39	485,60	24.280,00
20.2.12	S95781S	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 p	ORSE	un	200,00	9,66	13,12	0,00	1,93	6,85	31,56	6.312,00
20.2.13	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	500,00	5,18	3,16	0,00	1,05	2,60	11,99	5.995,00
20.2.14	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	1.000,00	5,69	4,95	0,00	1,17	3,27	15,08	15.080,00
20.2.15	S00357	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	ORSE	m	500,00	8,79	11,82	0,00	1,80	6,21	28,62	14.310,00
20.2.16	059125	ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	500,00	12,83	75,80	0,00	2,56	25,28	116,47	58.235,00
20.2.17	040757	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	SBC	UN	1.000,00	23,31	6,91	0,00	3,00	9,21	42,43	42.430,00
20.2.18	09.05.39 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	SIURB	UN	100,00	12,88	12,85	0,00	2,44	7,81	35,98	3.598,00
20.2.19	061425	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	SBC	UN	50,00	35,40	54,32	0,00	7,07	26,83	123,62	6.181,00
20.3	Cabos											249.226,00
20.3.1	S10268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS	ORSE	un	1.000,00	5,18	21,02	0,00	1,05	7,55	34,80	34.800,00
20.3.2	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	200,00	2,45	9,33	0,00	0,46	3,39	15,63	3.126,00

20.3.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	5.000,00	3,26	15,31	0,00	0,68	5,34	24,59	122.950,00
20.3.4	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1.000,00	3,26	11,03	0,00	0,68	4,15	19,12	19.120,00
20.3.5	059433	CABO CTP-APL-50 20 PARES	SBC	M	500,00	0,75	17,67	0,00	0,16	5,15	23,73	11.865,00
20.3.6	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	500,00	4,06	1,08	0,00	0,81	1,65	7,60	3.800,00
20.3.7	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1.000,00	2,16	5,82	0,00	0,44	2,33	10,75	10.750,00
20.3.8	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1.000,00	1,89	5,14	0,00	0,38	2,05	9,46	9.460,00
20.3.9	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	500,00	1,89	3,92	0,00	0,38	1,72	7,91	3.955,00
20.3.10	059436	CABO UTP CAT. 6	SBC	M	5.000,00	0,75	3,69	0,00	0,16	1,28	5,88	29.400,00
20.4	Equipamentos											273.839,66
20.4.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	100,00	165,29	441,87	0,00	30,90	176,87	814,93	81.493,00
20.4.2	S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	ORSE	un	50,00	15,88	293,58	0,00	2,70	86,53	398,69	19.934,50
20.4.3	S10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	50,00	27,07	1.243,00	0,00	5,40	353,56	1.629,03	81.451,50
20.4.4	I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	un	10,00	0,00	930,57	0,00	0,00	257,95	1.188,52	11.885,20
20.4.5	S11227	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	ORSE	un	5,00	517,20	1.321,75	0,00	105,80	539,08	2.483,83	12.419,15
20.4.6	S10726	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	5,00	15,88	0,00	0,00	2.280,70	636,61	2.933,19	14.665,95
20.4.7	S08682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	ORSE	un	10,00	51,72	537,90	0,00	10,58	166,38	766,58	7.665,80
20.4.8	S08507	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	2,00	108,28	4.328,61	0,00	21,60	1.235,89	5.694,38	11.388,76
20.4.9	PGJ.SE.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA T15000)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	10,00	15,88	650,00	0,00	2,70	185,33	853,91	8.539,10
20.4.10	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	SEINFRA	UN	5,00	0,00	1.628,30	0,00	0,00	451,36	2.079,66	10.398,30
20.4.11	059460	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	SBC	UN	50,00	2,11	90,44	0,00	0,52	25,80	118,87	5.943,50
20.4.12	059437	CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	SBC	UN	10,00	14,81	185,00	0,00	2,94	56,20	258,95	2.589,50
20.4.13	068399	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	SBC	UN	10,00	40,61	203,50	0,00	8,06	69,90	322,07	3.220,70
20.4.14	059438	CAMERA INFRAVERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO1/3 SONY 420T	SBC	UN	10,00	13,96	159,00	0,00	2,79	48,72	224,47	2.244,70
20.5	Testes											37.563,50
20.5.1	09.90.03 (E)	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	SIURB	PTO	1.000,00	0,00	22,60	0,00	0,00	6,26	28,86	28.860,00
20.5.2	65040	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	SIURB	Valor Global	5,00	0,00	1.362,90	0,00	0,00	377,80	1.740,70	8.703,50
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA											322.785,00
21.1	Revisões											110.810,00
21.1.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	200,00	10,72	9,59	0,00	2,18	6,23	28,72	5.744,00
21.1.2	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	200,00	32,09	27,87	0,00	6,53	18,43	84,92	16.984,00
21.1.3	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	200,00	64,29	55,38	0,00	13,07	36,80	169,54	33.908,00
21.1.4	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	200,00	8,02	26,15	0,00	1,61	9,92	45,70	9.140,00
21.1.5	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	200,00	24,11	41,37	0,00	4,78	19,48	89,74	17.948,00
21.1.6	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	200,00	48,21	48,25	0,00	9,58	29,39	135,43	27.086,00
21.2	Insumos											53.313,00
21.2.1	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	un	100,00	9,98	30,00	0,00	2,59	11,80	54,37	5.437,00
21.2.2	I06963	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	ORSE	un	200,00	0,00	169,90	0,00	0,00	47,10	217,00	43.400,00
21.2.3	I00168	Anel de vedação (decanel AV 90l) ou similar	ORSE	un	200,00	0,00	17,52	0,00	0,00	4,86	22,38	4.476,00
21.3	Pontos											68.163,00
21.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	100,00	60,56	27,76	0,00	10,48	27,39	126,19	12.619,00
21.3.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	100,00	15,67	47,57	0,00	3,15	18,40	84,79	8.479,00
21.3.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	100,00	7,23	96,01	0,00	1,46	29,02	133,72	13.372,00
21.3.4	S08342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	ORSE	un	100,00	7,23	148,26	0,00	1,46	43,51	200,46	20.046,00
21.3.5	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	100,00	9,65	95,26	0,00	1,94	29,62	136,47	13.647,00

21.4	Válvulas e registros											90.499,00
21.4.1	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	100,00	3,00	67,06	0,00	0,54	19,57	90,17	9.017,00
21.4.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	100,00	2,13	2,81	0,00	0,38	1,47	6,79	679,00
21.4.3	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	100,00	2,13	13,51	0,00	0,38	4,44	20,46	2.046,00
21.4.4	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	100,00	13,31	36,71	0,00	2,44	14,54	67,00	6.700,00
21.4.5	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	100,00	20,95	63,09	0,00	3,84	24,36	112,24	11.224,00
21.4.6	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	100,00	4,92	15,24	0,00	0,88	5,83	26,87	2.687,00
21.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	100,00	4,92	18,16	0,00	0,88	6,64	30,60	3.060,00
21.4.8	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	6,64	50,14	0,00	1,18	16,07	74,03	7.403,00
21.4.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	6,64	51,82	0,00	1,18	16,53	76,17	7.617,00
21.4.10	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 03/2015	SINAPI	UN	100,00	4,92	18,07	0,00	0,88	6,62	30,49	3.049,00
21.4.11	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	100,00	1,30	20,07	0,00	0,23	5,99	27,59	2.759,00
21.4.12	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	100,00	3,91	30,74	0,00	0,69	9,80	45,14	4.514,00
21.4.13	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	100,00	5,58	42,05	0,00	1,00	13,48	62,11	6.211,00
21.4.14	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	100,00	5,58	43,31	0,00	1,00	13,83	63,72	6.372,00
21.4.15	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	100,00	9,04	80,64	0,00	1,63	25,31	116,62	11.662,00
21.4.16	052734	AUTOMATICO DE BOIA - fornecimento e instalação	SBC	UN	50,00	34,78	44,36	0,00	6,97	23,87	109,98	5.499,00
22	DRENAGEM											82.154,60
22.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	600,00	5,13	48,12	0,01	1,30	15,12	69,68	41.808,00
22.2	S00299	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	ORSE	m	200,00	12,06	22,17	0,00	2,43	10,16	46,82	9.364,00
22.3	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	20,00	375,87	751,32	6,76	78,96	336,22	1.549,13	30.982,60
23	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											108.555,20
23.1	S01494	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°C	ORSE	un	100,00	50,70	22,33	0,00	10,58	23,18	106,79	10.679,00
23.2	S01495	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°C	ORSE	un	100,00	50,70	27,87	0,00	10,58	24,71	113,86	11.386,00
23.3	S01496	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°C	ORSE	un	100,00	48,24	65,19	0,00	9,68	34,13	157,24	15.724,00
23.4	S01497	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°C	ORSE	un	100,00	50,70	65,19	0,00	10,58	35,06	161,53	16.153,00
23.5	S10445	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m	ORSE	un	20,00	24,15	192,46	0,00	5,29	61,51	283,41	5.668,20
23.6	S01519	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	ORSE	un	20,00	24,15	339,27	0,00	5,29	102,21	470,92	9.418,40
23.7	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIC	SINAPI	UN	20,00	0,00	90,93	0,00	0,00	25,21	116,14	2.322,80
23.8	00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIC	SINAPI	UN	20,00	0,00	90,93	0,00	0,00	25,21	116,14	2.322,80
23.9	00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIC	SINAPI	UN	20,00	0,00	99,73	0,00	0,00	27,65	127,38	2.547,60
23.10	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	20,00	0,00	492,16	0,00	0,00	136,43	628,59	12.571,80
23.11	00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	SINAPI	UN	20,00	0,00	773,63	0,00	0,00	214,45	988,08	19.761,60
24	JARDINAGEM E PAISAGISMO											118.296,00
24.1	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_ 05/2018	SINAPI	UN	200,00	26,38	23,82	17,81	5,02	20,24	93,27	18.654,00
24.2	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_ 05/2018	SINAPI	UN	200,00	82,31	47,63	49,58	15,68	54,11	249,31	49.862,00
24.3	18.80.30 (E)	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	SIURB	M2	1.000,00	4,98	0,00	0,00	1,31	1,74	8,03	8.030,00

24.4	38557	TERRA VEGETAL PRETA	SIURB	M3	100,00	0,00	201,30	0,00	0,00	55,80	257,10	25.710,00
24.5	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	10.000,00	0,04	0,05	0,00	0,02	0,03	0,14	1.400,00
24.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.000,00	2,10	8,74	0,00	0,51	3,15	14,50	14.500,00
24.7	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	1.000,00	0,04	0,05	0,00	0,02	0,03	0,14	140,00
25	LIMPEZA											591.552,40
25.1	I11088	Limpeza de reservatório	ORSE	m3	2.000,00	0,00	0,00	0,00	12,50	3,47	15,97	31.940,00
25.2	17.04.31 (E)	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SIURB	M3	500,00	0,00	138,76	0,00	0,00	38,46	177,22	88.610,00
25.3	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	1,53	0,23	0,00	0,39	0,60	2,75	13.750,00
25.4	17.04.30 (E)	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SIURB	UN	100,00	2,99	0,00	0,00	0,78	1,05	4,82	482,00
25.5	210116	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA	SBC	M3	20,00	28,73	0,00	0,00	7,46	10,03	46,22	924,40
25.6	17.04.25 (E)	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SIURB	M	1.000,00	1,50	0,00	0,00	0,39	0,52	2,41	2.410,00
25.7	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	1.000,00	5,98	0,00	0,00	1,56	2,09	9,63	9.630,00
25.8	37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	SIURB	M2	20.000,00	2,10	1,27	0,33	0,34	1,12	5,16	103.200,00
25.9	17.04.09 (E)	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	SIURB	M2	5.000,00	4,98	0,00	0,00	1,31	1,74	8,03	40.150,00
25.10	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	200,00	16,16	0,00	0,00	3,24	5,38	24,78	4.956,00
25.11	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M²	10.000,00	17,73	0,80	0,00	4,61	6,41	29,55	295.500,00
											VALOR BDI TOTAL:	3.478.568,01
											VALOR ORÇAMENTO:	12.551.045,20
											VALOR TOTAL:	16.029.613,21

Ravilson Galvão Meireles
Analista Ministerial - FC01
MAT - 1069392

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça		RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
				13/07/2021
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR	
		DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR	
		LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02	
		CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		901.858,72	5,63
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REASSENTAMENTOS		515.957,50	3,22
3	MÁQUINAS E FERRAMENTAS		60.720,96	0,38
4	TRABALHOS EM TERRA		21.162,00	0,13
5	INFRA-ESTRUTURA		141.361,50	0,88
6	SUPRA-ESTRUTURA		93.139,50	0,58
7	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		618.165,00	3,86
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		2.094.899,90	13,07
8.1	Revisões		623.720,00	3,89
8.2	Insumos		94.423,30	0,59
9	VIDROS		360.346,50	2,25
10	COBERTURA		1.457.453,00	9,09
11	IMPERMEABILIZAÇÕES		524.800,00	3,27
12	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)		337.079,00	2,10
13	FORROS E ACABAMENTOS		476.630,00	2,97
14	MARCENARIA E SERRALHERIA		846.503,00	5,28
15	PINTURA		804.193,00	5,02
16	PAVIMENTAÇÃO		570.333,84	3,56
17	RODAPÉ E SOLEIRA		162.325,00	1,01
18	LOUÇAS E METAIS ACABAMENTOS		347.308,40	2,17
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3.251.235,43	20,28
19.1	Revisões		363.252,30	2,27
19.2	Insumos		963.666,01	6,01
19.3	Pontos		1.298.676,32	8,10
19.4	Iluminação		461.169,90	2,88
19.5	Spda		164.470,90	1,03
20	REDE E TELEFONIA		1.220.797,76	7,62
20.1	Pontos		294.348,10	1,84
20.2	Infra seca		365.820,50	2,28
20.3	Cabos		249.226,00	1,55
20.4	Equipamentos		273.839,66	1,71
20.5	Testes		37.563,50	0,23
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA		322.785,00	2,01
21.1	Revisões		110.810,00	0,69
21.2	Insumos		53.313,00	0,33
21.3	Pontos		68.163,00	0,43
21.4	Válvulas e registros		90.499,00	0,56
22	DRENAGEM		82.154,60	0,51
23	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		108.555,20	0,68
24	JARDINAGEM E PAISAGISMO		118.296,00	0,74
25	LIMPEZA		591.552,40	3,69
VALOR BDI TOTAL:			3.478.568,01	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			12.551.045,20	
VALOR TOTAL:			16.029.613,21	

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR				13/07/2021
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR				
	LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02				
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ				

1.1. 016580 - A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007474	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	SBC	UN	1,000000000	233,94	233,94
					TOTAL MATERIAL:	233,94
					VALOR:	233,94

1.2. 93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA) (MES)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,00000000	0,55	17,60
			TOTAL MATERIAIS:		17,60
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,00000000	0,55	17,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,00000000	0,01	0,32
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	32,00000000	0,98	31,36
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000000	95,50	3.056,00
			TOTAL SERVIÇOS:		3.105,28
			Custo Direto Total:		3.122,88
			VALOR:		3.122,88

1.3. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA) (MÊS)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,000000000	0,55	17,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,000000000	0,55	17,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,000000000	0,01	0,32
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	35,52
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	32,000000000	84,57	2.706,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.706,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	32,000000000	2,06	65,92
					TOTAL SERVICO:	65,92
					VALOR:	2.807,68

1.4. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	1,000000000	30,55	30,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,46	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,46
					VALOR:	32,59

1.5. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,62	0,62

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,47	15,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL SERVICO:	0,41
					VALOR:	18,58

1.6. 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,18
					VALOR:	16,39

1.7. 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	16,71

1.8. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	12,57

1.9. COMP-762839 - Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos (KM)

VALOR:	2,50
--------	------

2.1. 022194 - RETIRADA de GRADES DE FERRO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	16,87	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73400000	12,57	34,37
TOTAL SERVICOS:						44,26
VALOR:						44,26

2.2. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
TOTAL SERVICOS:						5,03
VALOR:						5,03

2.3. S00022 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,87	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
TOTAL SERVICOS:						14,26
VALOR:						14,26

2.4. S00023 - Demolição de divisórias tipo divilux (m2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
TOTAL SERVICOS:						11,70
VALOR:						11,70

2.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,87	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	12,57	29,22
TOTAL SERVICOS:						33,02
VALOR:						33,02

2.6. 020125 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,87	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	12,57	11,31
TOTAL SERVICOS:						12,83
VALOR:						12,83

2.7. 97626 - DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	16,87	39,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	12,57	301,29
TOTAL SERVICOS:						340,42
VALOR:						340,42

2.8. SIURB - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2) (M²)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,87	11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,57	8,80
TOTAL SERVICOS:						20,61
VALOR:						20,61

2.9. SIURB - RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,89	10,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	18,58	13,94
					TOTAL SERVO:	24,36
					VALOR:	24,36

2.10. S03626 - Reassentamento de portas de madeira (m2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,67	28,34
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,70000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,57	21,37
					TOTAL SERVO:	49,71
					VALOR:	49,71

2.11. S12375 - Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split (un)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,92	50,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,57	75,42
					TOTAL SERVO:	126,18
					VALOR:	126,18

2.12. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,87	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,57	10,06
					TOTAL SERVO:	11,41
					VALOR:	11,41

2.13. 022194 - RETIRADA GRADES DE FERRO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	16,87	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73400000	12,57	34,37
					TOTAL SERVO:	44,26
					VALOR:	44,26

2.14. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	16,71	21,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,67	2,17
					TOTAL SERVO:	23,89
					VALOR:	23,89

2.15. 11.50.02 (E) - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,87	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
					TOTAL SERVO:	2,85
					VALOR:	2,85

2.16. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,87	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,57	1,01
					TOTAL SERVO:	2,70
					VALOR:	2,70

2.17. 020125 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,87	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	12,57	11,31
					TOTAL SERVO:	12,83

VALOR:	12,83
--------	-------

2.18. 02.50.03 (E) - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	12,57	138,27
					TOTAL SERVICO:	138,27
					VALOR:	138,27

2.19. 10.60.03 (E) - RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4" (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,39	7,38
					TOTAL SERVICO:	7,38
					VALOR:	7,38

2.20. 04.60.10 (E) - RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
					TOTAL SERVICO:	12,57
					VALOR:	12,57

2.21. 12.60.30 (E) - RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,71	3,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,67	3,33
					TOTAL SERVICO:	6,67
					VALOR:	6,67

2.22. 06.60.06 (E) - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,71	6,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
					TOTAL SERVICO:	13,35
					VALOR:	13,35

2.23. 06.60.05 (E) - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,71	8,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,67	8,34
					TOTAL SERVICO:	16,70
					VALOR:	16,70

2.24. 10.60.35 (E) - RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,39	24,59
					TOTAL SERVICO:	24,59
					VALOR:	24,59

2.25. 09.62.10 (E) - RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,89	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,58	7,43
					TOTAL SERVICO:	12,99
					VALOR:	12,99

2.26. 09.62.02 (E) - RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,89	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
					TOTAL SERVICO:	3,25
					VALOR:	3,25

2.27. 012562 - TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021033	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm 2,20x1,10m (2,42m2)	SBC	M2	1,05000000	29,57	31,05

I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,24000000	5,26	1,26
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,04000000	20,35	0,81
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	SBC	M	1,15000000	5,12	5,89
					TOTAL MATERIAL:	39,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04200000	16,71	17,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37300000	16,67	22,89
					TOTAL SERVICO:	40,30
					VALOR:	79,31

3.1. S02454 - Andaime tubular metálico simples - peça x dia (PxD)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,48	0,48
					TOTAL SERVICO:	0,48
					VALOR:	0,48

3.2. S04738 - Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples (pç)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	0,00	0,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,88	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,57	2,01
					TOTAL SERVICO:	3,28
					VALOR:	3,28

3.3. 00041805 - LOCAÇAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M (MES)						
					VALOR:	415,00

4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,57	49,73
					TOTAL SERVICO:	49,73
					VALOR:	49,72

4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,21	4,38
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,87	1,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
					TOTAL MATERIAL:	66,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	12,57	13,20
					TOTAL SERVICO:	13,20
					VALOR:	85,84

4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,57	30,15
					TOTAL SERVICO:	30,15
					VALOR:	30,14

5.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	274,44	310,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	16,87	91,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	12,57	18,64
					TOTAL SERVICO:	420,48
					VALOR:	419,89

5.2. S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83	2,67
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	45,24	16,74
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	9,25	3,05
I050675	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,33000000	4,77	6,34
				TOTAL MATERIAL:		34,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,67	23,34
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	12,57	17,60
				TOTAL SERVICOS:		40,94
				VALOR:		75,44

5.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	12,95	0,39
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
				TOTAL MATERIAL:		11,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,18	1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,77	1,68
				TOTAL SERVICOS:		3,00
				VALOR:		14,32

5.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,95	0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
				TOTAL MATERIAL:		11,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,18	1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,77	1,34
				TOTAL SERVICOS:		2,39
				VALOR:		13,58

5.5. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,53	22,18
				TOTAL MATERIAL:		22,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,18	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,77	0,50
				TOTAL SERVICO:		0,90
				VALOR:		23,08

5.6. S09399 - Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVICO						
S09398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	376,57	376,57
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	34,85	34,85
				TOTAL SERVICOS:		411,42
				VALOR:		411,42

6.1. S00107 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
MATERIAL						
I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83	2,67
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,38900000	45,24	17,60
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	5,48	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,04400000	9,25	18,91
I050685	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	17,58	0,44
I050695	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,91	1,79

I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,81500000	4,77	8,66
I061935	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,20400000	14,13	2,88
					TOTAL MATERIAL:	53,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13300000	16,67	18,89
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,13300000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	12,57	17,60
					TOTAL SERVO:	36,49
					VALOR:	89,55

6.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	12,95	0,39
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,18	1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,77	1,68
					TOTAL SERVO:	3,00
					VALOR:	14,32

6.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,95	0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,18	1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,77	1,34
					TOTAL SERVO:	2,39
					VALOR:	13,58

6.4. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,53	22,18
					TOTAL MATERIAL:	22,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,18	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,77	0,50
					TOTAL SERVO:	0,90
					VALOR:	23,08

6.5. S09399 - Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	376,57	376,57
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	34,85	34,85
					TOTAL SERVO:	411,42
					VALOR:	411,42

7.1. S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,86	17,20
					TOTAL MATERIAL:	17,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01380000	337,98	4,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	16,87	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,57	4,78
					TOTAL SERVO:	20,24
					VALOR:	37,44

7.2. S00153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	0,86	34,40
				TOTAL MATERIAL:		34,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	337,98	8,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	16,87	19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	12,57	11,06
				TOTAL SERVICO:		38,81
				VALOR:		73,21

7.3. S00165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	0,86	40,42
				TOTAL MATERIAL:		40,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	337,98	21,93
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	16,87	29,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87500000	12,57	11,00
				TOTAL SERVICO:		62,45
				VALOR:		102,87

7.4. 96358 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,20	0,50
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,58	1,91
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,46	3,57
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,05	1,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,13	0,10
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	11,15	8,48
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	12,65	25,19
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	44,64	1,08
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	17,42	36,69
				TOTAL MATERIAL:		78,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54490000	15,88	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	12,57	1,71
				TOTAL SERVICO:		10,36
				VALOR:		88,79

7.5. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,20	0,50
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,58	2,04
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,46	3,57
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,05	1,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,13	0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	11,15	10,14
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	12,65	36,68
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	44,64	1,29

00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	17,42	36,69
				TOTAL MATERIAL:		92,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	15,88	9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	12,57	1,97
				TOTAL SERVICOS:		11,94
				VALOR:		103,88

7.6. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,00	55,00
				TOTAL MATERIAL:		55,00
				VALOR:		55,00

7.7. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,00	70,00
				TOTAL MATERIAL:		70,00
				VALOR:		70,00

7.8. S01978 - Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar) (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00024	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	25,04	25,04
				TOTAL MATERIAL:		25,04
				VALOR:		25,04

7.9. S01979 - Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00025	Painel lâ de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	45,08	45,08
				TOTAL MATERIAL:		45,08
				VALOR:		45,08

7.10. S12193 - Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m (m2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13031	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	ORSE	m2	1,00000000	81,57	81,57
				TOTAL SERVICOS:		81,57
				VALOR:		81,57

8.1.1. S01797 - Revisão de esquadria de madeira (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	30,27	27,24
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	11,67	6,30
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	21,50	3,87
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	69,90	12,58
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	3,49	3,77
				TOTAL MATERIAL:		53,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	16,67	15,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,57	2,26
				TOTAL SERVICOS:		17,26
				VALOR:		71,02

8.1.2. S01859 - Revisão de esquadria de ferro (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	179,90	89,95
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	64,83	11,67
				TOTAL MATERIAL:		101,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,90000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	16,77	15,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,57	2,26
					TOTAL SERVOÇO:	17,35
					VALOR:	118,97

8.1.3. S01841 - Revisão de esquadrias de alumínio (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	28,07	14,04
					TOTAL MATERIAL:	14,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,77	33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,57	37,71
					TOTAL SERVOÇO:	71,25
					VALOR:	85,29

8.2.1. I00944 - 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 (un)						
					VALOR:	168,19

8.2.2. I02770 - Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior (un)						
					VALOR:	42,96

8.2.3. I12240 - Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V (un)						
					VALOR:	1.690,00

8.2.4. I01276 - Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V (un)						
					VALOR:	1.480,00

8.3. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	7,67	73,63
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	293,42	293,42
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	96,53	96,53
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	234,00	234,00
					TOTAL SERVOÇO:	697,58
					VALOR:	693,30

8.4. 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,67	75,17
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	293,42	293,42
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	238,41	238,41
					TOTAL SERVOÇO:	607,00
					VALOR:	603,14

8.5. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,67	76,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	293,42	293,42
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	110,09	110,09
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	255,58	255,58

TOTAL SERVICO:	735,79
VALOR:	731,15

8.6. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,67	78,23
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	293,42	293,42
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	110,09	110,09
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	314,77	314,77
					TOTAL SERVICO:	796,51
					VALOR:	791,75

8.7. 00020322 - 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 FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA (UN)	
	VALOR: 170,51

8.8. 00004962 - PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA (UN)	
	VALOR: 185,34

8.9. 00004964 - PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA (UN)	
	VALOR: 209,32

8.10. 112618 - PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	55,00	0,28
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,40000000	0,67	1,61
I087329	PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	1,00000000	585,00	585,00
I008644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	SBC	M	2,20000000	38,88	85,54
					TOTAL MATERIAL:	672,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35600000	16,77	73,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35600000	12,57	54,75
					TOTAL SERVICO:	127,80
					VALOR:	800,23

8.11. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,12	62,48
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	529,66	529,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,38	29,47
					TOTAL MATERIAL:	624,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,87	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,57	2,24
					TOTAL SERVICO:	8,25
					VALOR:	632,79

8.12. 94805 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,61	5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	653,24	653,24
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	33,38	53,84
					TOTAL MATERIAL:	712,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	16,87	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	12,57	4,09

TOTAL SERVIÇO:	15,07
VALOR:	727,51

8.13. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	25,00	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,41	12,62
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,81	72,03
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
				TOTAL MATERIAL:		320,84
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,87	25,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,57	31,43
				TOTAL SERVIÇO:		56,74
				VALOR:		377,58

8.14. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,68
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,69
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,04
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,99	1.626,48
				TOTAL MATERIAL:		3.683,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,57	7,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,81	10,09
				TOTAL SERVIÇO:		17,63
				VALOR:		3.701,24

8.15. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	101,41	101,41
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	546,52	546,52
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	315,00	595,35
				TOTAL MATERIAL:		1.243,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	12,57	39,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	16,81	54,68
				TOTAL SERVIÇO:		94,43
				VALOR:		1.333,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00944	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 (un)	ORSE	un	1,00000000	168,19	168,19
				TOTAL MATERIAL:		168,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	16,67	37,51
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	12,57	28,28
				TOTAL SERVIÇO:		65,79
				VALOR:		233,98

8.17. S03522 - Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

102770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	42,96	42,96
					TOTAL MATERIAL:	42,96
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	16,67	37,51
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	12,57	28,28
					TOTAL SERVO:	65,79
					VALOR:	108,75

8.18. 00011561 - MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA (UN)

VALOR:	189,67
--------	--------

8.19. 102188 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	546,52	546,52
					TOTAL MATERIAL:	546,52
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	12,57	22,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81800000	16,81	30,56
					TOTAL SERVO:	52,77
					VALOR:	596,82

8.20. 150611 - PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004206	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 2 FL. 1,6x2,10m	SBC	UN	1,00000000	3.410,00	3.410,00
					TOTAL MATERIAL:	3.410,00
SERVICO						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,83400000	13,07	89,32
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88200000	16,81	82,07
					TOTAL SERVO:	171,39
					VALOR:	3.581,39

8.21. 150610 - PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004205	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	SBC	UN	1,00000000	2.850,00	2.850,00
					TOTAL MATERIAL:	2.850,00
SERVICO						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,90500000	13,07	51,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92900000	16,81	49,24
					TOTAL SERVO:	100,28
					VALOR:	2.950,28

8.22. S08182 - Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m (cj)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08259	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequência, motorreductor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	ORSE	un	1,00000000	6.800,00	6.800,00
					TOTAL MATERIAL:	6.800,00
					VALOR:	6.800,00

9.1. 36551 - VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 4MM (M2)						
					VALOR:	75,14

9.2. 00034391 - VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO (M2)						
					VALOR:	829,67

9.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,00	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,74	14,61
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,99	330,99
					TOTAL MATERIAL:	345,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
					TOTAL SERVICOS:	6,29
					VALOR:	359,59

9.4. I068414 - VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m) (M2)						
					VALOR:	50,00

9.5. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,70	6,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
					TOTAL MATERIAL:	402,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,87	33,74
					TOTAL SERVICOS:	33,74
					VALOR:	440,55

9.6. 190058 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	SBC	M2	1,05000000	1,57	1,65
I040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,00000000	267,55	267,55
I011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,00000000	21,66	86,64
					TOTAL MATERIAL:	355,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70500000	13,07	9,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70500000	16,81	11,85
					TOTAL SERVICOS:	21,06
					VALOR:	376,90

10.1. 00042527 - MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM (M2)						
					VALOR:	20,10

10.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.000,00	27,50
					TOTAL MATERIAL:	27,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,26	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,10	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,57	5,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,67	2,22
					TOTAL SERVICOS:	8,72
					VALOR:	36,30

10.3. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.000,00	27,50
					TOTAL MATERIAL:	27,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,26	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,10	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	12,57	6,55

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	16,67	4,23
				TOTAL SERVIÇO:		12,28
				VALOR:		40,01

10.4. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
				TOTAL MATERIAL:		49,77
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,71	11,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,67	11,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	16,87	18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,57	13,83
				TOTAL SERVIÇO:		55,76
				VALOR:		105,53

10.5. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
				TOTAL MATERIAL:		74,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	16,87	18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,57	13,83
				TOTAL SERVIÇO:		65,77
				VALOR:		139,96

10.6. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,87	8,72
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,33	1,50
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.831,73	36,63
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,80	1,66
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	56,00	32,37
				TOTAL MATERIAL:		83,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVIÇO:		29,24
				VALOR:		113,22

10.7. C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,12000000	40,00	4,80
I2348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,59000000	2,30	1,36
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00800000	6,02	0,05
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.831,73	14,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	13,80	0,11
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,55000000	177,71	97,74
				TOTAL MATERIAL:		118,71
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVIÇO:		19,24
				VALOR:		137,95

10.8. C0801 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,12000000	111,25	13,35
I2349	GANCHO DE 500MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,18	1,88
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	SEINFRA	UN	0,19000000	10,30	1,96
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.831,73	14,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	13,80	0,11
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	SEINFRA	UN	0,19600000	447,66	87,74
				TOTAL MATERIAL:		119,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,67	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,57	18,86
				TOTAL SERVICO:		28,86
				VALOR:		148,55

10.9. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	377,56	396,44
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,30	7,59
				TOTAL MATERIAL:		404,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,88	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,57	9,43
				TOTAL SERVICO:		21,34
				VALOR:		425,37

10.10. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	84,79	89,03
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,30	7,59
				TOTAL MATERIAL:		96,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,88	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,57	9,43
				TOTAL SERVICO:		21,34
				VALOR:		117,96

10.11. S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	17,83	1,39
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	52,50	0,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,00000000	0,53	2,65
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01300000	79,72	1,04
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	19,69	0,20
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,03500000	10,63	0,37
				TOTAL MATERIAL:		5,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	12,68	12,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,67	3,33
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,87	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVICO:		25,27
				VALOR:		30,97

11.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,54	1,70
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	36,82	41,42

00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	12,88	7,92
				TOTAL MATERIAL:		51,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	13,07	2,51
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	16,87	15,99
				TOTAL SERVO:		18,50
				VALOR:		69,54

11.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,38	20,07
				TOTAL MATERIAL:		20,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,07	1,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	16,87	7,12
				TOTAL SERVO:		8,23
				VALOR:		28,30

11.3. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	3,19	10,21
				TOTAL MATERIAL:		10,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,07	1,41
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	16,87	8,97
				TOTAL SERVO:		10,38
				VALOR:		20,59

11.4. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	6,96	1,95
				TOTAL MATERIAL:		1,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	517,78	12,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	16,87	16,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	12,57	2,48
				TOTAL SERVO:		31,87
				VALOR:		33,76

11.5. C2268 - SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,80000000	33,38	26,70
				TOTAL MATERIAL:		26,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	16,87	31,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,57	4,65
				TOTAL SERVO:		35,86
				VALOR:		62,56

11.6. 00039961 - SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (UN)						
					VALOR:	22,05

11.7. I12959 - Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma, ref. GFT100 - Fornecimento (m)						
					VALOR:	170,26

11.8. S08953 - Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109238	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	ORSE	kg	3,00000000	2,62	7,86
109241	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	ORSE	m2	1,05000000	3,11	3,27
				TOTAL MATERIAL:		11,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	31,00	32,55
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	5,50	3,63
					TOTAL MATERIAL:	36,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,95	3,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,87	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	12,57	4,27
					TOTAL SERVICO:	14,82
					VALOR:	51,00

12.7. S01920 - Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02513	Cerâmica 9,5 x 9,5 cm, pei-1, Portobello, linha arq urbano côr anis, ou similar	ORSE	m2	1,05000000	35,68	37,46
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	5,50	2,09
					TOTAL MATERIAL:	39,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	0,95	4,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,87	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	12,57	4,27
					TOTAL SERVICO:	15,30
					VALOR:	54,85

12.8. S11180 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,05000000	29,89	31,38
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	68,02	44,89
					TOTAL MATERIAL:	76,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,95	3,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,87	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	12,57	4,27
					TOTAL SERVICO:	14,82
					VALOR:	91,09

12.9. S11177 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12021	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café ou similar	ORSE	m2	1,05000000	34,56	36,29
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	68,02	44,89
					TOTAL MATERIAL:	81,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,95	3,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,87	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	12,57	4,27
					TOTAL SERVICO:	14,82
					VALOR:	96,00

12.10. 87243 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,57	19,76
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	166,01	180,95
					TOTAL MATERIAL:	200,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	16,81	17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	12,57	6,41
					TOTAL SERVICO:	23,72

VALOR:	226,08
--------	--------

12.11. 88787 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 10/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	9,84000000	2,57	25,29
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	185,78	202,50
					TOTAL MATERIAL:	227,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	16,81	17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	12,57	6,41
					TOTAL SERVICO:	23,72
					VALOR:	253,16

12.12. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,28	1,80
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,00	31,50
					TOTAL MATERIAL:	36,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,81	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,57	3,65
					TOTAL SERVICO:	11,89
					VALOR:	49,51

12.13. 87269 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,28	1,24
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	30,00	32,10
					TOTAL MATERIAL:	36,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	16,81	10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	12,57	4,27
					TOTAL SERVICO:	14,52
					VALOR:	52,39

12.14. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,28	0,94
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,00	32,40
					TOTAL MATERIAL:	37,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,81	11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,57	4,53
					TOTAL SERVICO:	15,62
					VALOR:	54,49

12.15. S10865 - Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm (m2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,46000000	5,50	2,53
					TOTAL MATERIAL:	2,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,87	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,57	2,01
					TOTAL SERVICO:	4,71
					VALOR:	7,24

13.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	15,88	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	12,57	0,64
					TOTAL SERVICOS:	1,05
					VALOR:	1,04

13.2. 97642 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	15,88	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09050000	12,57	1,14
					TOTAL SERVICOS:	1,87
					VALOR:	1,86

13.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	21,37	0,91
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,41	27,84
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	15,15	0,20
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	25,97	0,86
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,09	4,10
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	8,20	31,57
					TOTAL MATERIAL:	65,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,88	7,93
					TOTAL SERVICOS:	7,93
					VALOR:	73,61

13.4. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	21,37	0,91
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	35,39	38,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	15,15	0,20
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	25,97	0,86
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,09	4,10
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	8,20	31,57
					TOTAL MATERIAL:	76,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,88	7,93
					TOTAL SERVICOS:	7,93
					VALOR:	84,54

13.5. 00036250 - RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (M)						
					VALOR:	4,83

13.6. ORSE - Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado (M²)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,88	15,88
112427	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, Fornecimento e instalado	ORSE	m²	1,00000000	52,60	52,60
					TOTAL SERVICOS:	81,55
					VALOR:	81,55

13.7. 00039512 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

VALOR:	110,22
--------	--------

14.1. C2771 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	3,37	4,48
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	18,19	2,18
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	33,62	135,15
TOTAL MATERIAL:						141,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	16,77	36,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,87	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	12,57	27,65
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	17,42	5,05
TOTAL SERVICO:						74,65
VALOR:						216,46

14.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,50	123,74
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,73	41,43
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,19	21,83
TOTAL MATERIAL:						187,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,18	19,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,77	25,16
TOTAL SERVICO:						44,93
VALOR:						232,00

14.3. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

VALOR:	457,32
--------	--------

14.4. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

VALOR:	346,63
--------	--------

14.5. PGJ.SE.ES-1115 - GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	42,00000000	10,19	427,98
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,00000000	12,92	25,84
TOTAL MATERIAL:						453,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	421,67	1,69
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,77	25,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,57	20,11
TOTAL SERVICO:						46,96
VALOR:						500,78

14.6. SEINFRA - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,96	147,96
TOTAL MATERIAL:						147,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,18	19,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,77	41,93
TOTAL SERVICO:						61,70
VALOR:						209,66

14.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	25,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,70	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
					TOTAL MATERIAL:	100,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,87	50,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,57	37,71
					TOTAL SERVICO:	88,32
					VALOR:	189,13

14.8. S07967 - Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	1,00000000	692,33	692,33
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	8,00000000	0,96	7,68
					TOTAL MATERIAL:	700,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
					TOTAL SERVICO:	29,44
					VALOR:	729,45

14.9. S08759 - Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	1,00000000	260,05	260,05
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	6,00000000	0,96	5,76
					TOTAL MATERIAL:	265,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
					TOTAL SERVICO:	29,44
					VALOR:	295,25

14.10. S08779 - Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2") (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	18,63	4,66
I210135	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,60000000	77,53	46,52
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,24000000	44,59	99,88
					TOTAL MATERIAL:	151,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	389,13	5,84
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	0,00	0,00
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,77	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,57	31,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,42	8,71
					TOTAL SERVICO:	71,24
					VALOR:	222,30

14.11. S11573 - Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047775	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	13,92000000	6,30	87,70
I03672	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	ORSE	m2	1,00000000	554,95	554,95
					TOTAL MATERIAL:	642,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	2,00000000	22,23	44,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,42	17,42
				TOTAL SERVOICO:		74,45
				VALOR:		717,10

14.12. S05974 - Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,08000000	10,04	10,84
I00546S	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	0,62700000	4,84	3,03
I00555S	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	ORSE	m	1,49860000	10,59	15,87
I05085S	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	ORSE	un	1,00000000	28,28	28,28
I04777S	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	13,92000000	6,30	87,70
I02547	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	ORSE	kg	29,77540000	17,11	509,46
				TOTAL MATERIAL:		655,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,42	52,26
				TOTAL SERVOICO:		77,40
				VALOR:		732,58

14.13. S02636 - Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,08000000	10,04	10,84
I00546S	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	0,62700000	4,84	3,03
I00555S	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	ORSE	m	1,49860000	10,59	15,87
I05085S	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	ORSE	un	1,00000000	28,28	28,28
I04777S	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	17,40000000	6,30	109,62
I00582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	59,38000000	14,28	847,95
				TOTAL MATERIAL:		1.015,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,20000000	0,00	0,00
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,30000000	0,00	0,00
S11512	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bicomponente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	ORSE	m2	3,12000000	19,60	61,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	12,57	27,65
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	17,42	57,49
				TOTAL SERVOICO:		146,29
				VALOR:		1.161,88

15.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,34	0,85
				TOTAL MATERIAL:		0,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,88	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,57	0,18
				TOTAL SERVOICO:		0,88
				VALOR:		1,72

15.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,34	0,85
				TOTAL MATERIAL:		0,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,88	0,91

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	12,57	0,24
				TOTAL SERVOÇO:		1,15
				VALOR:		2,00

15.3. S02279 - Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,30000000	0,43	0,13
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,36000000	6,72	2,42
				TOTAL MATERIAL:		2,55
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,88	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,57	3,14
				TOTAL SERVIÇO:		9,40
				VALOR:		11,95

15.4. S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,43	0,22
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,84
				TOTAL MATERIAL:		5,06
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,88	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,57	3,14
				TOTAL SERVIÇO:		9,40
				VALOR:		14,46

15.5. S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073565	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	20,82	3,75
				TOTAL MATERIAL:		3,75
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,88	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVIÇO:		9,66
				VALOR:		13,41

15.6. S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073565	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	20,82	3,75
				TOTAL MATERIAL:		3,75
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,88	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVIÇO:		9,66
				VALOR:		13,41

15.7. S02283 - Aplicação de 01 demão de textura acrílica (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02210	Tinta Textura acrílica	ORSE	l	0,60000000	7,77	4,66
				TOTAL MATERIAL:		4,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,88	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVIÇO:		7,87

VALOR:	12,53
--------	-------

15.8. S02328 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira (m2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I053185	Solvente diluente a base de aguarras	ORSE	I	0,02000000	14,98	0,30
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	I	0,18000000	27,01	4,86
TOTAL MATERIAL:						5,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,88	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89
TOTAL SERVO:						7,25
VALOR:						12,41

15.9. 180019 - PINTURA VERNIZ ACRILICO SOBRE BLOCOS APARENTES 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I046120	VERNIZ POLISTEN TINGIDO STAIN IMPREGNANTE TRANSPARENTE - SAYERLACK (3,6 L)	SBC	L	0,18000000	30,10	5,42
TOTAL MATERIAL:						5,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	17,88	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	12,57	2,58
TOTAL SERVO:						6,25
VALOR:						11,67

15.10. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	12,91	0,17
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	25,97	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	17,88	6,80
TOTAL SERVO:						6,80
VALOR:						10,35

15.11. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,91	0,33
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	25,97	6,62
TOTAL MATERIAL:						6,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	17,88	24,24
TOTAL SERVO:						24,24
VALOR:						31,17

15.12. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	12,91	0,16
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12420000	26,46	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	17,88	3,84
TOTAL SERVO:						3,84
VALOR:						7,29

15.13. S72815S - Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso (m2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073045	Tinta epoxi base agua premium, branca	ORSE	I	0,52560000	57,25	30,09
TOTAL MATERIAL:						30,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,87	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
TOTAL SERVO:						14,73
VALOR:						44,81

15.14. S02339 - Aplicação de primer universal - 2 demãos (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101892	Primer universal	ORSE	I	0,14400000	33,43	4,81
				TOTAL MATERIAL:		4,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,88	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVO:		9,66
				VALOR:		14,47

15.15. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,91	0,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	26,46	6,74
				TOTAL MATERIAL:		7,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	17,88	24,24
				TOTAL SERVO:		24,24
				VALOR:		31,29

15.16. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,91	0,33
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	25,97	6,62
				TOTAL MATERIAL:		6,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	17,88	24,24
				TOTAL SERVO:		24,24
				VALOR:		31,17

15.17. S742451S - Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	I	0,17000000	13,89	2,36
				TOTAL MATERIAL:		2,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,88	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,57	3,14
				TOTAL SERVO:		9,40
				VALOR:		11,77

15.18. 20457 - DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37015	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	SIURB	L	0,04000000	47,54	1,90
				TOTAL MATERIAL:		1,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,27	1,43
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,88	1,79
				TOTAL SERVO:		3,22
				VALOR:		5,12

16.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,66	0,33
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,32
				TOTAL MATERIAL:		1,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	517,78	22,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,87	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,57	2,45
				TOTAL SERVO:		31,33
				VALOR:		32,90

16.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,65	5,30
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,47	21,18
					TOTAL MATERIAL:	26,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	16,67	37,61
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	350,62	425,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	16,87	33,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,57	53,28
					TOTAL SERVICO:	548,64
					VALOR:	576,12

16.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,50	1,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,65	1,19
00007156	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	SINAPI	M2	1,12240000	40,58	45,55
					TOTAL MATERIAL:	48,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,67	2,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	350,62	25,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,87	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,57	4,49
					TOTAL SERVICO:	36,02
					VALOR:	84,45

16.4. 00000679 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (M2)

VALOR:	51,22
--------	-------

16.5. 87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,55
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	34,00	36,04
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,28	1,03
					TOTAL MATERIAL:	40,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,81	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
					TOTAL SERVICO:	9,74
					VALOR:	51,05

16.6. 87250 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	34,00	36,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,28	0,81
					TOTAL MATERIAL:	41,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,81	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,57	2,64
					TOTAL SERVICO:	10,88
					VALOR:	53,33

16.7. 87256 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,73	6,29
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	69,31	74,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,28	0,60

				TOTAL MATERIAL:		81,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	16,81	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,57	3,02
				TOTAL SERVO:		12,60
				VALOR:		95,25

16.8. 87262 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,24	19,31
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	109,10	117,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,28	0,60
				TOTAL MATERIAL:		137,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,81	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,57	3,39
				TOTAL SERVO:		15,16
				VALOR:		154,01

16.9. S12441 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13240	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha bianco carrara ou similar	ORSE	m2	1,05000000	181,70	190,79
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	5,50	2,09
				TOTAL MATERIAL:		192,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	1,63	7,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	16,87	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,57	5,66
				TOTAL SERVO:		22,28
				VALOR:		215,16

16.10. S12442 - 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, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 02 (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13255	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento ou similar	ORSE	m2	1,05000000	166,91	175,26
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,38000000	68,02	25,85
				TOTAL MATERIAL:		201,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	1,63	7,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	16,87	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,57	5,66
				TOTAL SERVO:		22,28
				VALOR:		223,39

16.11. S12420 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13232	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha city off white, ou similar	ORSE	m2	1,05000000	334,09	350,79
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,38000000	68,02	25,85
				TOTAL MATERIAL:		376,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	1,63	7,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	16,87	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,57	5,66
				TOTAL SERVO:		22,28
				VALOR:		398,92

16.12. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,24	19,31
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	211,32	245,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,28	0,60
					TOTAL MATERIAL:	265,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	16,81	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	12,57	7,47
					TOTAL SERVICO:	27,44
					VALOR:	293,75

16.13. 00010842 - PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM (M2)

VALOR:	305,24
--------	--------

16.14. S01935 - Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013805	Cimento branco	ORSE	kg	0,30000000	2,07	0,62
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	1,05000000	315,58	331,36
					TOTAL MATERIAL:	331,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	0,95	4,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,04000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04000000	16,87	17,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,57	7,54
					TOTAL SERVICO:	29,38
					VALOR:	361,34

16.15. 00040648 - PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR:	167,04
--------	--------

17.1. 96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,73	0,44
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	28,20	3,47
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,28	0,36
					TOTAL MATERIAL:	4,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,81	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,57	0,39
					TOTAL SERVICO:	1,57
					VALOR:	5,95

17.2. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,73	0,44
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	34,00	4,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,28	0,36
					TOTAL MATERIAL:	4,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,81	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,57	0,39
					TOTAL SERVICO:	1,57
					VALOR:	6,66

17.3. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,73	0,44
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	34,00	5,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,28	0,36
					TOTAL MATERIAL:	5,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,81	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,57	0,39
					TOTAL SERVICOS:	1,63
					VALOR:	7,66

17.4. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,73	0,44
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	69,31	13,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,28	0,36
					TOTAL MATERIAL:	13,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,81	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,57	0,39
					TOTAL SERVICOS:	1,82
					VALOR:	15,79

17.5. S10354 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	44,14	44,14
					TOTAL MATERIAL:	44,14
					VALOR:	44,14

17.6. C1877 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,56	0,42
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	4,00	4,00
					TOTAL MATERIAL:	4,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,87	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
					TOTAL SERVICOS:	15,15
					VALOR:	19,57

17.7. S07285 - Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06853	Soleira granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	46,87	46,87
					TOTAL MATERIAL:	46,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	236,28	0,47
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,87	10,12
					TOTAL SERVICOS:	10,59
					VALOR:	57,46

17.8. S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	52,67	52,67
					TOTAL MATERIAL:	52,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	236,28	0,47
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,87	10,12
					TOTAL SERVICOS:	10,59
					VALOR:	63,26

17.9. S09587 - Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09847	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	76,68	76,68
					TOTAL MATERIAL:	76,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S01906	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	ORSE	m3	0,00200000	236,28	0,47
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,87	10,12
					TOTAL SERVICO:	10,59
					VALOR:	87,27

17.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,24	2,89
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,15750000	315,58	49,70
					TOTAL MATERIAL:	52,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	16,81	9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	12,57	3,43
					TOTAL SERVICO:	12,63
					VALOR:	65,22

18.1. S02087 - Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	49,90	49,90
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	13,45	13,45
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,71	2,71
					TOTAL MATERIAL:	69,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	16,39	28,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	12,57	22,00
					TOTAL SERVICO:	50,68
					VALOR:	120,11

18.2. S02014 - Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	27,29	27,29
I0161S	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	512,17	512,17
I0196S	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,92	52,92
					TOTAL MATERIAL:	592,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90000000	16,39	47,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,90000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,90000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90000000	12,57	36,45
					TOTAL SERVICO:	83,98
					VALOR:	676,36

18.3. S07345 - Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06963	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	169,90	169,90
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,28	0,16
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	35,89	35,89
I06962	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	934,90	934,90
I06138S	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	2,23	2,23
					TOTAL MATERIAL:	1.146,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,39	40,98
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,57	31,43
					TOTAL SERVICO:	72,41

VALOR:	1.218,86
--------	----------

18.4. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	170,22	170,22
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	201,57	201,57
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,60	70,60
					TOTAL SERVICOS:	442,39
					VALOR:	442,40

18.5. S02104 - Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	6,04	7,25
I02089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	118,13	118,13
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	178,60	178,60
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	158,28	158,28
I061575	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	40,64	40,64
					TOTAL MATERIAL:	502,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,36000000	11,87	39,88
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04200000	380,40	15,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,39	32,78
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,87	33,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
					TOTAL SERVICOS:	147,52
					VALOR:	650,42

18.6. S02055 - Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,75000000	0,28	0,21
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	56,45	56,45
I02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,78	8,78
I116885	Tanque aco inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	ORSE	un	1,00000000	388,10	388,10
I139845	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	ORSE	un	1,00000000	41,51	41,51
					TOTAL MATERIAL:	495,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,39	49,17
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	49,17
					VALOR:	544,22

18.7. S09702 - Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,28	0,14
I10074	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	321,02	321,02
					TOTAL MATERIAL:	321,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,39	8,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
					TOTAL SERVICOS:	14,49
					VALOR:	335,65

18.8. S11748 - Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,28	0,14
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	10,07	10,07
I12611	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	259,74	259,74
					TOTAL MATERIAL:	269,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,39	8,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
					TOTAL SERVICOS:	14,49
					VALOR:	284,44

18.9. S09497 - Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,28	0,14
I09828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	199,90	199,90
					TOTAL MATERIAL:	200,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,39	8,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
					TOTAL SERVICOS:	14,49
					VALOR:	214,53

18.10. S09676 - Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,28	0,14
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	244,50	244,50
					TOTAL MATERIAL:	244,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,39	8,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
					TOTAL SERVICOS:	14,49
					VALOR:	259,13

18.11. S12123 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09407	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	137,78	137,78
					TOTAL MATERIAL:	137,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,87	5,06
					TOTAL SERVICOS:	5,06
					VALOR:	142,84

18.12. S12122 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	159,90	159,90
					TOTAL MATERIAL:	159,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,87	5,06
					TOTAL SERVICOS:	5,06
					VALOR:	164,96

18.13. S12133 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12972	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	154,28	154,28
					TOTAL MATERIAL:	154,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,87	5,06
				TOTAL SERVOÇO:		5,06
				VALOR:		159,34

18.14. S08492 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12965	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	164,50	164,50
				TOTAL MATERIAL:		164,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,87	5,06
				TOTAL SERVOÇO:		5,06
				VALOR:		169,56

18.15. S12131 - Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12968	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	391,79	391,79
				TOTAL MATERIAL:		391,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,87	5,06
				TOTAL SERVOÇO:		5,06
				VALOR:		396,85

18.16. S04545 - Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	1,00000000	32,77	32,77
				TOTAL MATERIAL:		32,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVOÇO:		16,39
				VALOR:		49,16

19.1.1. S00631 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor (pt)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02500000	10,00	0,25
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
				TOTAL MATERIAL:		3,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,58	9,29
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVOÇO:		9,29
				VALOR:		12,94

19.1.2. S00632 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	17,83	0,11
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,23	26,76
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
				TOTAL MATERIAL:		30,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,58	37,16
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVOÇO:		49,73
				VALOR:		80,50

19.1.3. S00624 - Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	17,83	0,04
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	0,27	0,05
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,10000000	4,02	0,40
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	1,10000000	4,68	5,15
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	0,45000000	2,42	1,09
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	10,00	0,15
				TOTAL MATERIAL:		6,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	18,58	10,03
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,54000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,57	6,16
				TOTAL SERVICO:		16,19
				VALOR:		23,07

19.1.4. S00625 - Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	17,83	0,11
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,60000000	0,27	0,16
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,30000000	4,02	1,21
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	3,30000000	4,68	15,44
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,35000000	2,42	3,27
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	10,00	0,45
				TOTAL MATERIAL:		20,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	18,58	30,10
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	12,57	18,48
				TOTAL SERVICO:		48,58
				VALOR:		69,22

19.1.5. S00626 - Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede (pt)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01200000	17,83	0,21
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,20000000	0,27	0,32
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,60000000	4,02	2,41
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	6,60000000	4,68	30,89
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	2,70000000	2,42	6,53
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,09000000	10,00	0,90
				TOTAL MATERIAL:		41,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24000000	18,58	60,20
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,24000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,94000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94000000	12,57	36,96
				TOTAL SERVICO:		97,16
				VALOR:		138,42

19.1.6. S00629 - Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 (pt)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	17,83	0,04
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	0,86	0,17
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 6 mm2	ORSE	m	1,20500000	3,15	3,80
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	0,31500000	4,71	1,48
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	0,47200000	3,01	1,42
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	10,00	0,15
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	10,84	1,08
				TOTAL MATERIAL:		8,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12600000	18,58	20,92
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04400000	12,57	13,12
				TOTAL SERVO:		34,04
				VALOR:		42,18

19.1.7. S00630 - Revisão de ponto de tomada de força tipo 2 (pt)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	17,83	0,11
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,30000000	0,86	0,26
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	3,61500000	3,15	11,39
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	0,94500000	4,71	4,45
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,41700000	3,01	4,27
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	10,00	0,45
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,30000000	10,84	3,25
				TOTAL MATERIAL:		24,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32900000	18,58	61,85
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,32900000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13300000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13300000	12,57	39,38
				TOTAL SERVO:		101,23
				VALOR:		125,41

19.1.8. S00627 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (pt)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02500000	10,00	0,25
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:		6,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,58	9,29
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVO:		9,29
				VALOR:		16,14

19.1.9. S00628 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	17,83	0,11
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,23	26,76
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	10,00	5,00
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:		38,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,58	37,16
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVO:		49,73
				VALOR:		88,20

19.1.10. S11963 - Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada (und)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	13,89	444,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	18,58	594,56
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	32,00000000	0,00	0,00
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	32,00000000	0,00	0,00
				TOTAL SERVO:		1.039,04
				VALOR:		1.039,04

19.1.11. 09.60.17 (E) - RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,89	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,58	2,23
				TOTAL SERVICO:		3,90
				VALOR:		3,90

19.1.12. 09.60.15 (E) - RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,89	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
				TOTAL SERVICO:		3,25
				VALOR:		3,25

19.2.1. 00000993 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

VALOR:	2,54
--------	------

19.2.2. 00000984 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

VALOR:	3,72
--------	------

19.2.3. 00000981 - 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)

VALOR:	4,25
--------	------

19.2.4. 00000982 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

VALOR:	5,94
--------	------

19.2.5. 00000985 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 (M)

VALOR:	10,77
--------	-------

19.2.6. 00000986 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 (M)

VALOR:	25,77
--------	-------

19.2.7. 00000995 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 (M)

VALOR:	16,99
--------	-------

19.2.8. 00000998 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 (M)

VALOR:	93,53
--------	-------

19.2.9. 00000991 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 (M)

VALOR:	239,18
--------	--------

19.2.10. I02674S - Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva (m)

VALOR:	3,01
--------	------

19.2.11. I02685S - Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva (m)

VALOR:	4,71
--------	------

19.2.12. I02680S - Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva (m)

VALOR:	6,89
--------	------

19.2.13. I02684S - Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva (m)

VALOR:	6,27
--------	------

19.2.14. I02681S - Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2", sem luva (m)

VALOR:	11,26
--------	-------

19.2.15. I02682S - Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva (m)

19.2.29. 102862 - Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta) (un)

19.2.42. I12230 - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores (un)

VALOR:	5.277,36
--------	----------

19.2.43. I11658 - Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva (un)

VALOR:	9.993,02
--------	----------

19.2.44. S00424 - Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,58	5,57
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
TOTAL SERVICOS:						9,34
VALOR:						14,57

19.2.45. 040757 - CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003118	ACO CA 50 16,0mm (5/8") (1,578 kg/m)	SBC	KG	0,60000000	7,54	4,52
I003422	ARRUELA ACO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,36	0,72
I003129	PORCA ACO SEXTAVADA 5/8"	SBC	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						6,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	15,88	26,31
TOTAL SERVICOS:						26,31
VALOR:						33,22

19.3.1. 023556 - INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	4,00000000	0,55	2,20
I003423	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	4,00000000	0,85	3,40
I012485	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	SBC	M	7,60000000	1,35	10,26
I003480	CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	3,26	3,26
I001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	M	1,50000000	27,96	41,94
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	4,53	0,36
I003970	INTERRUPTOR PARALELO 3W 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	29,90	29,90
I003492	PLACA (ESPELHO) CEGA PARA CAIXA 4"x2" WEG	SBC	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						93,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98700000	13,89	55,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98700000	18,58	74,08
TOTAL SERVICOS:						129,46
VALOR:						222,82

19.3.2. 023321 - INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,04
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,73	1,46
I000609	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	SBC	M	11,00000000	3,59	39,49
I003480	CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	3,26	3,26
I003349	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	SBC	M	1,50000000	2,22	3,33
I004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	M	11,00000000	2,48	27,28
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,15000000	4,53	0,68
I003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	4,52	4,52
TOTAL MATERIAL:						81,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	13,89	64,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11400000	18,58	95,02
TOTAL SERVICOS:						159,47
VALOR:						240,53

19.3.3. 023321 - INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,04
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,73	1,46
I000609	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	SBC	M	11,00000000	3,59	39,49
I003480	CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	3,26	3,26
I003349	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	SBC	M	1,50000000	2,22	3,33
I004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	M	11,00000000	2,48	27,28
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,15000000	4,53	0,68
I003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	4,52	4,52
				TOTAL MATERIAL:		81,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	13,89	64,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11400000	18,58	95,02
				TOTAL SERVICOS:		159,47
				VALOR:		240,53

19.3.4. S03397 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	9,00000000	1,58	14,22
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	3,83	65,11
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	10,00	1,50
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	21,42	21,42
				TOTAL MATERIAL:		102,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,58	74,32
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,57	37,71
				TOTAL SERVICOS:		112,03
				VALOR:		214,28

19.3.5. PGJM.IE.15.43 - CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR (UN)						
					VALOR:	950,00

19.3.6. PGJS.D.08 - PONTO DE DRENO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,11	12,33
00003532	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,36	16,36
00037947	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	8,00000000	4,58	36,64
				TOTAL MATERIAL:		71,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,77	38,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,39	49,17
				TOTAL SERVICOS:		87,48
				VALOR:		158,60

19.3.7. S02646 - CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (un)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00731S	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	ORSE	un	1,00000000	652,07	652,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:		652,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
				TOTAL MATERIAL:		200,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,58	37,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
				TOTAL SERVICOS:		62,30
				VALOR:		914,37

19.3.8. S08219 - Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar) (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08308	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m3/h	ORSE	Un	1,00000000	6.878,64	6.878,64
					TOTAL MATERIAL:	6.878,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
					TOTAL SERVICOS:	43,72
					VALOR:	6.922,36

19.3.9. S04422 - Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003795	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	ORSE	un	4,00000000	0,79	3,16
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	2,00000000	85,61	171,22
I03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	Un	2,00000000	128,00	256,00
I03852	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	ORSE	un	3,00000000	880,00	2.640,00
I004395	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	ORSE	un	2,00000000	10,10	20,20
					TOTAL MATERIAL:	3.090,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	4,11000000	15,14	62,23
					TOTAL SERVICOS:	62,23
					VALOR:	3.152,81

19.3.10. S12877 - Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01 (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13756	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	ORSE	un	1,00000000	198,60	198,60
					TOTAL MATERIAL:	198,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,58	55,74
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	55,74
					VALOR:	254,34

19.3.11. S07380 - Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06536	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	ORSE	un	1,00000000	112,00	112,00
					TOTAL MATERIAL:	112,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	18,58	24,15
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,30000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
					TOTAL SERVICOS:	29,18
					VALOR:	141,18

19.3.12. S10433 - Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	ORSE	un	1,00000000	2.164,53	2.164,53
					TOTAL MATERIAL:	2.164,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	18,58	65,03
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	12,57	44,00
					TOTAL SERVICOS:	109,03
					VALOR:	2.273,56

19.3.13. S09914 - Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04357	Vergalhão de cobre de 5/16"	ORSE	un	1,00000000	21,20	21,20

				TOTAL MATERIAL:		21,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
				TOTAL SERVO:		24,87
				VALOR:		46,07

19.3.14. 61034 - DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO (Un)						
					VALOR:	27.072,58

19.3.15. S00311 - Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03379S	Iem processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	7,00000000	48,27	337,89
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	15,00000000	11,56	173,40
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	ORSE	un	7,00000000	12,50	87,50
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	7,00000000	3,00	21,00
I00963	Fio cobre nu 35,0 mm2	ORSE	Kg	26,00000000	88,69	2.305,94
I01041	Gancho olhal c/ furo 18mm	ORSE	un	3,00000000	11,90	35,70
I01124	Isolador disco vidro garfo olhal 175mm	ORSE	un	6,00000000	29,43	176,58
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	3,00000000	17,00	51,00
I01793	Porca olhal furo 16mm	ORSE	un	3,00000000	11,67	35,01
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	3,00000000	211,50	634,50
I07572S	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	1,00000000	9,24	9,24
				TOTAL MATERIAL:		3.867,76
				VALOR:		3.867,76

19.3.16. 023322 - INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049229	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1/2"	SBC	UN	3,00000000	0,40	1,20
I007731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,04
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,73	1,46
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	3,00000000	0,15	0,45
I004979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	SBC	UN	1,00000000	13,92	13,92
I003349	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	SBC	M	1,00000000	2,22	2,22
I004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	M	8,60000000	2,48	21,33
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	4,53	0,36
I003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	4,52	4,52
				TOTAL MATERIAL:		46,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44900000	13,89	61,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83200000	18,58	89,78
				TOTAL SERVO:		151,58
				VALOR:		198,08

19.3.17. 09.07.01 (E) - PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"x2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	6,00000000	1,66	9,96
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	SIURB	Un	1,00000000	2,90	2,90
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,00000000	2,76	8,28
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"x2"	SIURB	Un	1,00000000	2,48	2,48
55230	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	Un	1,00000000	6,22	6,22
				TOTAL MATERIAL:		29,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,89	27,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,58	37,16
				TOTAL SERVO:		64,94
				VALOR:		94,78

19.3.18. 09.07.03 (E) - PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"x2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	18,00000000	1,66	29,88

54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	SIURB	Un	1,00000000	2,90	2,90
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,00000000	2,76	8,28
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,00000000	2,48	2,48
55240	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS / SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	Un	1,00000000	19,32	19,32
				TOTAL MATERIAL:		62,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,89	55,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,58	74,32
				TOTAL SERVICO:		129,88
				VALOR:		192,74

19.3.20. 060043 - PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003422	ARRUELA ACO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,36	0,72
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,73	1,46
I003490	CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 3x3cm	SBC	UN	1,00000000	1,63	1,63
I003030	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	1,50000000	12,30	18,45
I003530	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	SBC	M	4,50000000	1,85	8,33
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,30000000	4,53	1,36
				TOTAL MATERIAL:		31,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79900000	13,89	24,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70500000	18,58	31,68
				TOTAL SERVICO:		56,67
				VALOR:		88,62

19.3.22. C0784 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0553	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	352,73	352,73
				TOTAL MATERIAL:		352,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,89	11,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,58	14,86
				TOTAL SERVICO:		25,97
				VALOR:		378,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	41,66	41,66
				TOTAL MATERIAL:		55,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	13,89	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	18,58	8,79
				TOTAL SERVO:		11,53
				VALOR:		66,75

19.4.2. 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	51,56	51,56
				TOTAL MATERIAL:		60,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	13,89	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,58	10,25
				TOTAL SERVO:		13,44
				VALOR:		73,74

19.4.3. SIURB - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56540	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS	SIURB	Un	1,00000000	21,34	21,34
				TOTAL MATERIAL:		21,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	13,89	18,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	18,58	24,15
				TOTAL SERVO:		42,21
				VALOR:		63,55

19.4.4. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.370,72	1.370,72
				TOTAL MATERIAL:		1.370,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVO:		31,15
				VALOR:		1.401,87

19.4.5. 97592 - Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.IE-P000009	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca	PRÓPRIA	un	1,00000000	159,90	159,90
				TOTAL MATERIAL:		159,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	13,89	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,58	12,86
				TOTAL SERVO:		16,86
				VALOR:		176,76

19.4.6. 97592 - Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.IE-P00010	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco Frio	PRÓPRIA	un	1,00000000	26,90	26,90
				TOTAL MATERIAL:		26,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	13,89	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,58	12,86
				TOTAL SERVO:		16,86

VALOR:	43,76
--------	-------

19.4.7. PGJ.MA.IE-P000009-2 - Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca (un)

VALOR:	59,00
--------	-------

19.4.8. 00012271 - LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV (UN)

VALOR:	233,61
--------	--------

19.4.9. 071644 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W (Un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.IE-071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	1,00000000	78,90	78,90
113286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	2,00000000	22,99	45,98
				TOTAL MATERIAIS:	124,88
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,89	13,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,58	18,58
				TOTAL SERVIÇOS:	32,47
				Custo Direto Total:	157,35
				VALOR:	157,35

19.4.10. C4809 - LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,00	368,00
					TOTAL MATERIAL:	368,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,89	20,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,58	27,87
					TOTAL SERVICO:	48,71
					VALOR:	416,71

19.4.11. SBC - LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047091	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	SBC	UN	1,00000000	19,79	19,79
					TOTAL MATERIAL:	19,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	13,89	0,71
					TOTAL SERVICO:	0,71
					VALOR:	20,50

19.4.12. 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00000000	55,42	55,42
					TOTAL MATERIAL:	55,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	13,89	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,58	8,75
					TOTAL SERVICO:	11,48
					VALOR:	66,90

19.4.13. 00038194 - LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR:	28,51
--------	-------

19.4.14. I203070 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED (UN)

VALOR:	39,90
--------	-------

19.4.15. 060307 - LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000662	LAMPADA LED PAR16 4.8W 350 LUMENS OSRAM	SBC	UN	1,00000000	22,84	22,84
					TOTAL MATERIAL:	22,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,89	1,39

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
				TOTAL SERVIÇO:		3,25
				VALOR:		25,96

19.5.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIO98,60	TOTAL98,60
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					
				TOTAL MATERIAL:		98,60
SERVIÇO		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,12640000	PREÇO UNITÁRIO13,89	TOTAL1,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:		4,11
				VALOR:		102,55

19.5.2. I06667 - Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio) (un)						
				VALOR:		15,62

19.5.3. 078051 - SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)						
MATERIAL		FONTESBC	UNIDUN	COEFICIENTE0,03300000	PREÇO UNITÁRIO82,95	TOTAL2,74
I087547	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA					
I071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250					
I012062	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm					
I163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA					
				TOTAL MATERIAL:		16,36
SERVIÇO		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,47400000	PREÇO UNITÁRIO13,89	TOTAL6,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:		15,39
				VALOR:		31,75

19.5.4. 52848 - CABO DE COBRE NU - 35,00MM2 (M)						
				VALOR:		27,29

19.5.5. 52849 - CABO DE COBRE NU - 50,00MM2 (M)						
				VALOR:		38,78

19.5.6. 57247 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS (Un)						
				VALOR:		4,15

19.5.7. 078851 - LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
MATERIAL		FONTESBC	UNIDH	COEFICIENTE12,00000000	PREÇO UNITÁRIO258,00	TOTAL3.096,00
I048751	CONSULTORIA TABELA ABCE ARQUITETO SENIOR					
				TOTAL MATERIAL:		3.096,00
				VALOR:		3.096,00

19.5.8. 09.53.10 (E) - REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN (UN)						
SERVIÇO		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,50000000	PREÇO UNITÁRIO13,89	TOTAL6,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:		16,24
				VALOR:		16,24

19.5.9. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MATERIAL		FONTESSEINFRA	UNIDM	COEFICIENTE3,00000000	PREÇO UNITÁRIO18,22	TOTAL54,66
I0338	CABO COBRE NU 25MM2					
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA					
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA					
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M					
				TOTAL MATERIAL:		178,57
SERVIÇO		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE3,50000000	PREÇO UNITÁRIO13,89	TOTAL48,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

TOTAL SERVIÇO:	76,49
VALOR:	255,06

19.5.10. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,63	154,89
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,00
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	65,00	195,00
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	72,43	217,29
				TOTAL MATERIAL:		576,18
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	13,89	90,29
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	18,58	120,77
				TOTAL SERVIÇO:		211,06
				VALOR:		787,24

19.5.11. 078123 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080188	BASE METALICA/SUPORE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	SBC	UN	1,00000000	25,20	25,20
				TOTAL MATERIAL:		25,20
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14800000	13,89	29,84
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56300000	18,58	29,04
				TOTAL SERVIÇO:		58,88
				VALOR:		84,08

19.5.12. 00011854 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (UN)						
					VALOR:	6,97

20.1.1. 059428 - BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080931	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	SBC	UN	1,00000000	31,33	31,33
				TOTAL MATERIAL:		31,33
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46500000	13,89	20,35
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	18,58	13,97
				TOTAL SERVIÇO:		34,32
				VALOR:		65,65

20.1.2. S07817 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação (un)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,26	41,26
				TOTAL MATERIAL:		43,75
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,89	5,56
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,58	14,86
				TOTAL SERVIÇO:		20,42
				VALOR:		64,17

20.1.3. 059426 - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	SBC	UN	0,94700000	165,83	157,04
				TOTAL MATERIAL:		157,04
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	13,89	4,21
				TOTAL SERVIÇO:		4,21
				VALOR:		161,25

20.1.4. PGJ.SE.RE-P00016 - Anel organizador de cabos para rack 19" (un)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.RE-P00016	Anel organizador de cabos para rack 19"	PRÓPRIA	un	1,00000000	5,85	5,85
				TOTAL MATERIAL:		5,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,58	0,93
					TOTAL SERVICOS:	0,93
					VALOR:	6,78

20.1.5. PGJ.SE.RE-P00013 - Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	4.328,61	4.328,61
					TOTAL MATERIAL:	4.328,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,89	55,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,58	74,32
					TOTAL SERVICOS:	129,88
					VALOR:	4.458,49

20.1.6. 09.90.21 (E) - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65010	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS - FECHADO - 1U	SIURB	Un	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL MATERIAL:	16,42
					VALOR:	16,42

20.1.7. S03146 - Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,58	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVICOS:	3,72
					VALOR:	9,72

20.1.8. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	143,88	143,88
					TOTAL MATERIAL:	143,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	464,53	6,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	13,89	13,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	18,58	17,93
					TOTAL SERVICOS:	37,83
					VALOR:	180,52

20.1.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	34,23	34,23
					TOTAL MATERIAL:	34,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,89	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,58	3,83
					TOTAL SERVICOS:	6,69
					VALOR:	40,66

20.1.10. 00039603 - CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 (UN)						
					VALOR:	2,64

20.1.11. 062255 - LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012486	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	SBC	M	3,60000000	1,97	7,09
I071635	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	SBC	UN	1,00000000	7,39	7,39
I017931	SAIDA SUPERIOR PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,60000000	7,34	11,74
I018036	TAMPA 3 MODULOS JUNTOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	SBC	UN	1,00000000	11,00	11,00

I004501	TOMADA 2P+T 20A 250V C/PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE	SBC	UN	2,00000000	11,54	23,08
				TOTAL MATERIAL:		60,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22700000	13,89	58,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42200000	18,58	63,58
				TOTAL SERVO:		122,29
				VALOR:		182,59

20.1.12. 062256 - LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005002	CABO 1 CONDUTOR 450/750V 6mm2	SBC	M	4,20000000	5,19	21,80
I071635	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	SBC	UN	1,00000000	7,39	7,39
I017931	SAIDA SUPERIOR PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,60000000	7,34	11,74
I018036	TAMPA 3 MODULOS JUNTOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	SBC	UN	1,00000000	11,00	11,00
I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	52,50	52,50
				TOTAL MATERIAL:		104,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13600000	13,89	15,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13600000	18,58	21,11
				TOTAL SERVO:		36,89
				VALOR:		141,32

20.1.13. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
				TOTAL MATERIAL:		34,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,89	3,47
				TOTAL SERVO:		3,47
				VALOR:		38,37

20.1.14. 061359 - CONECTOR FEMEA PARA RJ45 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I074113	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	SBC	UN	1,00000000	4,90	4,90
				TOTAL MATERIAL:		4,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	13,89	3,29
				TOTAL SERVO:		3,29
				VALOR:		8,19

20.2.1. S10282 - Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11059	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	ORSE	un	1,00000000	31,10	31,10
				TOTAL MATERIAL:		31,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,58	7,43
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
				TOTAL SERVO:		12,46
				VALOR:		43,56

20.2.2. S10276 - Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11055	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	un	1,00000000	45,89	45,89
				TOTAL MATERIAL:		45,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	18,58	13,94
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,57	9,43
				TOTAL SERVO:		23,37
				VALOR:		69,26

20.2.3. S10278 - Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111057	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,19	8,19
				TOTAL MATERIAL:		8,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,58	7,43
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
				TOTAL SERVICO:		12,46
				VALOR:		20,65

20.2.4. S10279 - Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111058	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,19	8,19
				TOTAL MATERIAL:		8,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,58	7,43
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
				TOTAL SERVICO:		12,46
				VALOR:		20,65

20.2.5. S00744 - Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar) (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100603	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,40	2,40
				TOTAL MATERIAL:		2,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,58	1,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,57	1,01
				TOTAL SERVICO:		2,50
				VALOR:		4,90

20.2.6. S00747 - Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar) (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100810	Curva horizontal 400 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo de 90º	ORSE	un	1,00000000	80,16	80,16
				TOTAL MATERIAL:		80,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,58	5,57
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
				TOTAL SERVICO:		9,34
				VALOR:		89,50

20.2.7. S00750 - Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar) (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100886	Emenda interna 400 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6,96	6,96
				TOTAL MATERIAL:		6,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,58	4,65
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,57	3,14
				TOTAL SERVICO:		7,79
				VALOR:		14,75

20.2.8. S00725 - Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,70	2,70

				TOTAL MATERIAL:		2,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,58	2,23
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,57	1,51
				TOTAL SERVO:		3,74
				VALOR:		6,44

20.2.9. S00759 - Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar) (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01595	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	151,00	151,00
				TOTAL MATERIAL:		151,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,58	7,43
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
				TOTAL SERVO:		12,46
				VALOR:		163,46

20.2.10. S11773 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	1,05000000	139,00	145,95
				TOTAL MATERIAL:		145,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	18,58	13,94
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,57	9,43
				TOTAL SERVO:		23,37
				VALOR:		169,32

20.2.11. S07892 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	339,85	356,84
				TOTAL MATERIAL:		356,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	18,58	13,94
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,57	9,43
				TOTAL SERVO:		23,37
				VALOR:		380,21

20.2.12. S95781S - Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	2,00000000	0,31	0,62
I02560S	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	12,50	12,50
				TOTAL MATERIAL:		13,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,89	4,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	18,58	6,63
				TOTAL SERVO:		11,59
				VALOR:		24,71

20.2.13. S00353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	3,01	3,16
				TOTAL MATERIAL:		3,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,58	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVOÇO:		6,23
				VALOR:		9,39

20.2.14. S00354 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026855	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	4,71	4,95
				TOTAL MATERIAL:		4,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,58	4,09
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	12,57	2,77
				TOTAL SERVIÇO:		6,86
				VALOR:		11,81

20.2.15. S00357 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") (m)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026815	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	11,26	11,82
				TOTAL MATERIAL:		11,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	18,58	6,32
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	12,57	4,27
				TOTAL SERVIÇO:		10,59
				VALOR:		22,41

20.2.16. 059125 - ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009014	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400X50MM CHAPA 22	SBC	M	1,10000000	68,91	75,80
				TOTAL MATERIAL:		75,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	13,89	6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	18,58	8,81
				TOTAL SERVIÇO:		15,39
				VALOR:		91,19

20.2.17. 040757 - CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003118	ACO CA 50 16,0mm (5/8") (1,578 kg/m)	SBC	KG	0,60000000	7,54	4,52
I003422	ARRUELA ACO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,36	0,72
I003129	PORCA ACO SEXTAVADA 5/8"	SBC	UN	1,00000000	1,67	1,67
				TOTAL MATERIAL:		6,91
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	15,88	26,31
				TOTAL SERVIÇO:		26,31
				VALOR:		33,22

20.2.18. 09.05.39 (E) - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57847	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA MED. (10X10X8)CM	SIURB	Un	1,00000000	12,85	12,85
				TOTAL MATERIAL:		12,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,89	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,58	11,15
				TOTAL SERVIÇO:		15,32
				VALOR:		28,17

20.2.19. 061425 - CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004964	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X15 COM TAMPA APARAFUSADA	SBC	UN	1,00000000	54,32	54,32
				TOTAL MATERIAL:		54,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30800000	13,89	18,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30800000	18,58	24,30
					TOTAL SERVOÇO:	42,47
					VALOR:	96,79

20.3.1. S10268 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	21,02	21,02
					TOTAL MATERIAL:	21,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,58	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
					TOTAL SERVOÇO:	6,23
					VALOR:	27,25

20.3.2. 98400 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	1,05000000	8,92	9,37
					TOTAL MATERIAL:	9,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	13,89	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	18,58	1,71
					TOTAL SERVOÇO:	2,99
					VALOR:	12,24

20.3.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31	15,31
					TOTAL MATERIAL:	15,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,89	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
					TOTAL SERVOÇO:	3,94
					VALOR:	19,25

20.3.4. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL MATERIAL:	11,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,89	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
					TOTAL SERVOÇO:	3,94
					VALOR:	14,97

20.3.5. 059433 - CABO CTP-APL-50 20 PARES (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I011224	CABO TELEFONICO CTP APL 50 COM 20 PARES USO EXTERNO	SBC	M	1,00000000	17,67	17,67
					TOTAL MATERIAL:	17,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	13,89	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,58	0,52
					TOTAL SERVOÇO:	0,91
					VALOR:	18,58

20.3.6. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	1,06	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,89	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,58	2,79
					TOTAL SERVOÇO:	4,87
					VALOR:	5,95

20.3.7. C3753 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	5,71	5,82
					TOTAL MATERIAL:	5,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,89	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,58	1,49
					TOTAL SERVO:	2,60
					VALOR:	8,42

20.3.8. C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	5,04	5,14
					TOTAL MATERIAL:	5,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,89	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,58	1,30
					TOTAL SERVO:	2,27
					VALOR:	7,41

20.3.9. C3750 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,84	3,92
					TOTAL MATERIAL:	3,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,89	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,58	1,30
					TOTAL SERVO:	2,27
					VALOR:	6,19

20.3.10. 059436 - CABO UTP CAT. 6 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I147815	CABO UTP CAT-6 E	SBC	M	0,94700000	3,90	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	13,89	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,58	0,52
					TOTAL SERVO:	0,91
					VALOR:	4,60

20.4.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	444,45	444,45
					TOTAL MATERIAL:	444,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	13,89	86,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,58	115,21
					TOTAL SERVO:	201,34
					VALOR:	638,06

20.4.2. S10727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	293,58	293,58
					TOTAL MATERIAL:	293,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
					TOTAL SERVO:	18,58
					VALOR:	312,16

20.4.3. S10726 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	1.243,00	1.243,00
					TOTAL MATERIAL:	1.243,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,89	13,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
					TOTAL SERVICOS:	32,47
					VALOR:	1.275,47

20.4.4. I12167 - Distribuidor interno óptico - D.I.O (un)						
					VALOR:	930,57

20.4.5. S11227 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM (un)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I12109	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm		un	1,00000000	1.321,75	1.321,75
				TOTAL MATERIAIS:		1.321,75
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,00000000	18,58	371,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,00000000	12,57	251,40
				TOTAL SERVIÇOS:		623,00
				Custo Direto Total:		1.944,75
				VALOR:		1.944,75

20.4.6. S10726 - SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.IE-1112	Switch POE CISCO 24 Portas Gigabit 10/100/1000 + 2 Portas SFP P/ Fibra SG110-24HP	composição	UN	1,00000000	2.278,00	2.278,00
				TOTAL MATERIAL:		2.278,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
				TOTAL SERVICOS:		18,58
				VALOR:		2.296,58

20.4.7. S08682 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM (un)							
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm		ORSE	un	1,00000000	537,90	537,90
					TOTAL MATERIAL:		537,90
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,00000000	18,58	37,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
					TOTAL SERVICOS:		62,30
					VALOR:		600,20

20.4.8. S08507 - CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	4.328,61	4.328,61
				TOTAL MATERIAL:		4.328,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,89	55,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,58	74,32
				TOTAL SERVICOS:		129,88
				VALOR:		4.458,49

20.4.9. PGJ.SE.RE-0002 - TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000) (UN)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)		UN	1,00000000	650,00	650,00
				TOTAL MATERIAIS:		650,00
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	18,58	18,58
				TOTAL SERVIÇOS:		18,58
				Custo Direto Total:		668,58
				VALOR:		668,58

20.4.10. C4050 - GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7464	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	SEINFRA	UN	1,00000000	1.628,30	1.628,30
				TOTAL MATERIAL:		1.628,30

VALOR:	1.628,30
--------	----------

20.4.11. 059460 - REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I514474	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	SBC	UN	0,94700000	95,50	90,44
TOTAL MATERIAL:						90,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	13,89	2,63
TOTAL SERVICO:						2,63
VALOR:						93,07

20.4.12. 059437 - CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I083120	CAMERA INFRAVERMELHO COLOR CCD SONY 1/3 - MODELO HM54 IR15 - HDL	SBC	UN	1,00000000	185,00	185,00
TOTAL MATERIAL:						185,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	13,89	7,24
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	18,51	10,51
TOTAL SERVICO:						17,75
VALOR:						202,75

20.4.13. 068399 - CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007350	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	SBC	UN	1,00000000	203,50	203,50
TOTAL MATERIAL:						203,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42100000	13,89	19,74
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56300000	18,51	28,93
TOTAL SERVICO:						48,67
VALOR:						252,17

20.4.14. 059438 - CAMERA INFRAVERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO1/3 SONY 420T (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I083121	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	SBC	UN	1,00000000	159,00	159,00
TOTAL MATERIAL:						159,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51700000	13,89	7,18
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51700000	18,51	9,57
TOTAL SERVICO:						16,75
VALOR:						175,75

20.5.1. 09.90.03 (E) - CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório (PTO)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65041	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	SIURB	Ponto	1,00000000	22,60	22,60
TOTAL MATERIAL:						22,60
VALOR:						22,60

20.5.2. 65040 - CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS (Valor Global)

VALOR:	1.362,90
--------	----------

21.1.1. S01204 - Revisão de ponto de água tipo 1 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	78,00	4,52
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	4,50	0,45
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53300000	8,67	4,62
TOTAL MATERIAL:						9,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42500000	16,39	6,97
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	12,57	5,93
TOTAL SERVICO:						12,90
VALOR:						22,49

21.1.2. S01201 - Revisão de ponto de água tipo 2 (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17400000	78,00	13,57
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	4,50	0,45
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,59800000	8,67	13,85
					TOTAL MATERIAL:	27,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	16,39	20,90
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,27500000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,41000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	12,57	17,72
					TOTAL SERVICO:	38,62
					VALOR:	66,49

21.1.3. S01205 - Revisão de ponto de água tipo 3 (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,34900000	78,00	27,22
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	4,50	0,45
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	3,19600000	8,67	27,71
					TOTAL MATERIAL:	55,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	16,39	41,79
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,55000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,83000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83000000	12,57	35,57
					TOTAL SERVICO:	77,36
					VALOR:	132,74

21.1.4. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25000000	78,00	19,50
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,10000000	22,20	2,22
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30000000	14,75	4,43
					TOTAL MATERIAL:	26,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,39	5,67
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34600000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31500000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	12,57	3,96
					TOTAL SERVICO:	9,63
					VALOR:	35,78

21.1.5. S01681 - Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)						
---	--	--	--	--	--	--

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	78,00	5,85
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,30000000	16,66	5,00
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,90000000	33,91	30,52
					TOTAL MATERIAL:	41,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03800000	16,39	17,01
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,03800000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94500000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94500000	12,57	11,88
					TOTAL SERVICO:	28,89
					VALOR:	70,26

21.1.6. S01682 - Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,15000000	78,00	11,70
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,60000000	16,66	10,00
I02336	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,80000000	14,75	26,55

				TOTAL MATERIAL:		48,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07600000	16,39	34,03
51054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,07600000	0,00	0,00
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,89000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89000000	12,57	23,76
				TOTAL SERVO:		57,79
				VALOR:		106,04

21.2.1. S02066 - Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003775	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
				TOTAL MATERIAL:		30,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVO:		12,57
				VALOR:		42,57

21.2.2. I06963 - Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar (un)						
				VALOR:		169,90

21.2.3. I00168 - Anel de vedação (decanel AV 90l) ou similar (un)						
				VALOR:		17,52

21.3.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,56	18,32
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,15	7,26
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,23	17,61
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,73	7,77
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	15,75	33,71
				TOTAL SERVO:		98,86
				VALOR:		98,80

21.3.2. S01679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	78,00	3,04
I035165	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,06	3,18
I035175	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,69	11,07
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,43	0,09
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	60,68	5,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	57,58	3,45
I098355	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	5,32	21,28
				TOTAL MATERIAL:		47,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,39	10,65
51054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	0,00	0,00
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,57	8,17
				TOTAL SERVO:		18,82
				VALOR:		66,39

21.3.3. S01678 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	78,00	1,17
I000135	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	15,16	0,76

I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,16	9,48
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,43	0,09
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	60,68	3,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	57,58	1,32
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	7,15	7,15
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	9,05	72,40
				TOTAL MATERIAL:		96,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,39	4,92
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
				TOTAL SERVICOS:		8,69
				VALOR:		104,70

21.3.4. S08342 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	78,00	1,17
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	15,16	0,76
I03519S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	7,48	22,44
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,43	0,09
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	60,68	3,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	57,58	1,32
I11658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	14,28	14,28
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	13,07	104,56
				TOTAL MATERIAL:		148,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,39	4,92
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
				TOTAL SERVICOS:		8,69
				VALOR:		156,95

21.3.5. S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	78,00	1,17
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	15,16	0,76
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	8,38	16,76
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	17,57	17,57
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	14,75	59,00
				TOTAL MATERIAL:		95,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,39	6,56
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,57	5,03
				TOTAL SERVICOS:		11,59
				VALOR:		106,85

21.4.1. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,28	0,16
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	66,90	66,90
				TOTAL MATERIAL:		67,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	16,39	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	12,57	0,69
				TOTAL SERVICOS:		3,54
				VALOR:		70,60

21.4.2. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,28	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
				TOTAL MATERIAL:		2,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	16,39	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	12,57	0,49
				TOTAL SERVO:		2,51
				VALOR:		5,32

21.4.3. 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,28	0,16
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	13,35	13,35
				TOTAL MATERIAL:		13,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	16,39	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	12,57	0,49
				TOTAL SERVO:		2,51
				VALOR:		16,02

21.4.4. SEINFRA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
				TOTAL MATERIAL:		36,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	12,77	6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	16,39	8,85
				TOTAL SERVO:		15,75
				VALOR:		52,46

21.4.5. SEINFRA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,57	62,57
				TOTAL MATERIAL:		63,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,77	10,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,39	13,93
				TOTAL SERVO:		24,78
				VALOR:		87,88

21.4.6. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,09	0,16
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	15,09	15,09
				TOTAL MATERIAL:		15,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,77	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,39	3,28
				TOTAL SERVO:		5,83
				VALOR:		21,04

21.4.7. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,09	0,16
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	18,01	18,01
				TOTAL MATERIAL:		18,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,77	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,39	3,28
					TOTAL SERVOÇO:	5,83
					VALOR:	23,96

21.4.8. 89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,09	0,16
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,00	50,00
					TOTAL MATERIAL:	50,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,77	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,39	4,92
					TOTAL SERVIÇO:	7,86
					VALOR:	57,96

21.4.9. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,09	0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,68	51,68
					TOTAL MATERIAL:	51,84
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,77	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,39	4,92
					TOTAL SERVIÇO:	7,86
					VALOR:	59,64

21.4.10. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,09	0,16
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	17,92	17,92
					TOTAL MATERIAL:	18,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,77	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,39	3,28
					TOTAL SERVIÇO:	5,83
					VALOR:	23,87

21.4.11. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,92	1,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,77	0,04
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	51,77	0,72
					TOTAL MATERIAL:	20,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	12,77	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	16,39	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	1,55
					VALOR:	21,60

21.4.12. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,92	1,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,77	0,04
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,85	28,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	51,77	0,72
					TOTAL MATERIAL:	30,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,77	2,03

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,39	2,61
				TOTAL SERVIÇO:		4,64
				VALOR:		35,34

21.4.13. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	18,92	2,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,77	0,06
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	38,59	38,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	51,77	1,40
				TOTAL MATERIAL:		42,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	12,77	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	16,39	3,72
				TOTAL SERVIÇO:		6,62
				VALOR:		48,63

21.4.14. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	18,92	2,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,77	0,06
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	39,85	39,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	51,77	1,40
				TOTAL MATERIAL:		43,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	12,77	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	16,39	3,72
				TOTAL SERVIÇO:		6,62
				VALOR:		49,89

21.4.15. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	18,92	4,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,77	0,10
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	72,99	72,99
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	51,77	3,21
				TOTAL MATERIAL:		80,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	12,77	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	16,39	6,03
				TOTAL SERVIÇO:		10,73
				VALOR:		91,31

21.4.16. 052734 - AUTOMATICO DE BOIA - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	44,37	44,37
				TOTAL MATERIAL:		44,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30900000	13,89	18,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26800000	18,58	23,56
				TOTAL SERVIÇO:		41,74
				VALOR:		86,11

22.1. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	18,17	6,00
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,39	1,19
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	43,35	15,17
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	10,84	2,38
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12

00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	14,89	23,08
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,42	0,18
				TOTAL MATERIAL:		48,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,26	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,10	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,57	3,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	16,67	2,60
				TOTAL SERVICOS:		6,27
				VALOR:		54,56

22.2. S00299 - Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04839	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	ORSE	un	0,50000000	2,78	1,39
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	78,00	1,95
I00652	Condutor PVC soldável p/calha pluvial, d= 100mm	ORSE	m	1,05000000	17,93	18,83
				TOTAL MATERIAL:		22,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,39	8,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
				TOTAL SERVICOS:		14,49
				VALOR:		36,66

22.3. 101802 - CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	62,79380000	4,33	271,90
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,20000000	2,69	67,79
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00950000	6,69	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20720000	7,59	1,57
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02180000	17,99	0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24640000	2,65	0,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77280000	16,95	13,10
				TOTAL MATERIAL:		355,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,31310000	431,54	135,12
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00490000	369,15	1,81
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,96160000	12,36	36,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22790000	343,01	78,17
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,07380000	633,18	46,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,26760000	16,87	206,95
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,16770000	1.272,02	213,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,69000000	3,78	6,39
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13800000	39,60	5,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06770000	99,94	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,63880000	12,57	121,16
				TOTAL SERVICOS:		858,49
				VALOR:		1.212,91

23.1. S01494 - Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°c (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02047	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 68ºC	ORSE	un	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL MATERIAL:	22,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,07	36,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
					TOTAL SERVICO:	61,28
					VALOR:	83,61

23.2. S01495 - Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°C (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I210475	Sprinkler tipo pendente, 79 graus celsius (bulbo amarelo), acabamento cromado, 3/4" - 20 mm	ORSE	un	1,00000000	27,87	27,87
					TOTAL MATERIAL:	27,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,07	36,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
					TOTAL SERVICO:	61,28
					VALOR:	89,15

23.3. S01496 - Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°C (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02049	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 93ºC	ORSE	un	1,00000000	65,19	65,19
					TOTAL MATERIAL:	65,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,39	32,78
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
					TOTAL SERVICO:	57,92
					VALOR:	123,11

23.4. S01497 - Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°C (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02043	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 141ºC	ORSE	un	1,00000000	65,19	65,19
					TOTAL MATERIAL:	65,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,07	36,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
					TOTAL SERVICO:	61,28
					VALOR:	126,47

23.5. S10445 - Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11194	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,75x0,45x0,17m	ORSE	un	1,00000000	192,46	192,46
					TOTAL MATERIAL:	192,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
					TOTAL SERVICO:	29,44
					VALOR:	221,90

23.6. S01519 - Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108855	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	ORSE	un	1,00000000	339,27	339,27

				TOTAL MATERIAL:		339,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVICO:		29,44
				VALOR:		368,71

23.7. 00010903 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)						
					VALOR:	90,93

23.8. 00020967 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)						
					VALOR:	90,93

23.9. 00020968 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)						
					VALOR:	99,73

23.10. 00037527 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (UN)						
					VALOR:	492,16

23.11. 00037530 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES (UN)						
					VALOR:	773,63

24.1. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	33,90	16,52
5928	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20480000	176,30	36,11
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	16,71	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	12,57	8,70
				TOTAL SERVICO:		72,89
				VALOR:		73,03

24.2. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,75020000	33,90	59,33
5928	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40960000	176,30	72,21
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	16,71	36,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	12,57	27,15
				TOTAL SERVICO:		194,78
				VALOR:		195,20

24.3. 18.80.30 (E) - PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
				TOTAL SERVICO:		6,29
				VALOR:		6,29

24.4. 38557 - TERRA VEGETAL PRETA (M3)						
					VALOR:	201,30

24.5. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	27,03	0,01
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	83,30	0,04
10640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,15	0,00

I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	26,18	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,57	0,03
				TOTAL SERVICO:		0,03
				VALOR:		0,11

24.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,74	8,74
				TOTAL MATERIAL:		8,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,71	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	12,57	1,97
				TOTAL SERVICO:		2,62
				VALOR:		11,35

24.7. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	27,03	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	83,30	0,04
I0640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,15	0,00
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	26,18	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,57	0,03
				TOTAL SERVICO:		0,03
				VALOR:		0,11

25.1. I11088 - Limpeza de reservatório (m3)						
				VALOR:		12,50

25.2. 17.04.31 (E) - LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79230	LIMPEZA FOSSA SÉPTICA - VIAGEM DE 7 M3	SIURB	M3	1,00000000	138,76	138,76
				TOTAL MATERIAL:		138,76
				VALOR:		138,76

25.3. 99808 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	5,20	0,23
				TOTAL MATERIAL:		0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	12,57	1,92
				TOTAL SERVICO:		1,92
				VALOR:		2,15

25.4. 17.04.30 (E) - LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
				TOTAL SERVICO:		3,77
				VALOR:		3,77

25.5. 210116 - LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87900000	12,57	36,19
				TOTAL SERVICO:		36,19
				VALOR:		36,19

25.6. 17.04.25 (E) - LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89
				TOTAL SERVICO:		1,89
				VALOR:		1,89

25.7. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,57	7,54
					TOTAL SERVICO:	7,54
					VALOR:	7,54

25.8. 37503 - HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94249	LAVADORA JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO	SIURB	UN	0,11000000	2,98	0,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84001	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	SIURB	M3	0,03000000	42,37	1,27
					TOTAL MATERIAL:	1,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,88	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,57	0,69
					TOTAL SERVICO:	2,44
					VALOR:	4,04

25.9. 17.04.09 (E) - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
					TOTAL SERVICO:	6,29
					VALOR:	6,29

25.10. C2723 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	16,39	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	12,57	8,42
					TOTAL SERVICO:	19,40
					VALOR:	19,40

25.11. SBC - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,09000000	8,89	0,80
					TOTAL MATERIAL:	0,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77700000	12,57	22,34
					TOTAL SERVICO:	22,34
					VALOR:	23,14

Ravilson Galvão Meireles
Analista Ministerial - FC01
MAT - 1069392

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				DATA :
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR			
	LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02			
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ			

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/SEMANA) (MES)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,00000000	0,55	17,60
				TOTAL MATERIAIS:	17,60
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,00000000	0,55	17,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	32,00000000	0,01	0,32
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	32,00000000	0,98	31,36
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000000	95,50	3.056,00
				TOTAL SERVIÇOS:	3.105,28
				Custo Direto Total:	3.122,88
				VALOR:	3.122,88

91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA) (MÊS)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,00000000	0,55	17,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,00000000	0,55	17,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,00000000	0,01	0,32
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		35,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	32,00000000	84,57	2.706,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		2.706,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	32,00000000	2,06	65,92
				TOTAL SERVICO:		65,92
				VALOR:		2.807,68

COMP-762839 - Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos (KM)	
	VALOR: 2,50

022194 - RETIRADA de GRADES DE FERRO (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73400000	34,37
				TOTAL SERVICO:	44,26
				VALOR:	44,26

020125 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	11,31
				TOTAL SERVICO:	12,83
				VALOR:	12,83

97626 - DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	39,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	301,29
				TOTAL SERVICO:	340,42
				VALOR:	340,42

SIURB - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2) (M²)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,80

TOTAL SERVICIO:	20,61
VALOR:	20,61

SIURB - RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,89	10,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	18,58	13,94
				TOTAL SERVICOS:		24,36
				VALOR:		24,36

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,87	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,57	10,06
				TOTAL SERVICO:		11,41
				VALOR:		11,41

022194 - RETIRADA GRADES DE FERRO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	16,87	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73400000	12,57	34,37
				TOTAL SERVICOS:		44,26
				VALOR:		44,26

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	16,71	21,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,67	2,17
				TOTAL SERVICOS:		23,89
				VALOR:		23,89

11.50.02 (E) - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,87	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVICOS:		2,85
				VALOR:		2,85

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,87	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,57	1,01
				TOTAL SERVICO:		2,70
				VALOR:		2,70

020125 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,87	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	12,57	11,31
				TOTAL SERVICO:		12,83
				VALOR:		12,83

02.50.03 (E) - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	12,57	138,27
				TOTAL SERVICO:		138,27
				VALOR:		138,27

10.60.03 (E) - RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4" (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,39	7,38
				TOTAL SERVICOS:		7,38
				VALOR:		7,38

04.60.10 (E) - RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
					TOTAL SERVICOS:	12,57
					VALOR:	12,57

12.60.30 (E) - RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,71	3,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,67	3,33
					TOTAL SERVICOS:	6,67
					VALOR:	6,67

06.60.06 (E) - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,71	6,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
					TOTAL SERVICOS:	13,35
					VALOR:	13,35

06.60.05 (E) - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,71	8,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,67	8,34
					TOTAL SERVICOS:	16,70
					VALOR:	16,70

10.60.35 (E) - RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,39	24,59
					TOTAL SERVICOS:	24,59
					VALOR:	24,59

09.62.10 (E) - RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,89	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,58	7,43
					TOTAL SERVICOS:	12,99
					VALOR:	12,99

09.62.02 (E) - RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,89	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
					TOTAL SERVICOS:	3,25
					VALOR:	3,25

012562 - TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021033	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm 2,20x1,10m (2,42m2)	SBC	M2	1,05000000	29,57	31,05
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,24000000	5,26	1,26
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,04000000	20,35	0,81
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	SBC	M	1,15000000	5,12	5,89
					TOTAL MATERIAL:	39,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04200000	16,71	17,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37300000	16,67	22,89
					TOTAL SERVICOS:	40,30
					VALOR:	79,31

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,21	4,38
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,87	1,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
					TOTAL MATERIAL:	66,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	12,57	13,20
					TOTAL SERVICO:	13,20
					VALOR:	85,84

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	12,95	0,39
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,18	1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,77	1,68
					TOTAL SERVICO:	3,00
					VALOR:	14,32

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,95	0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,18	1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,77	1,34
					TOTAL SERVICO:	2,39
					VALOR:	13,58

C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,53	22,18
					TOTAL MATERIAL:	22,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,18	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,77	0,50
					TOTAL SERVICO:	0,90
					VALOR:	23,08

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	12,95	0,39
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,18	1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,77	1,68
					TOTAL SERVICO:	3,00
					VALOR:	14,32

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,95	0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,18	1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,77	1,34
					TOTAL SERVICO:	2,39
					VALOR:	13,58

C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,53	22,18
				TOTAL MATERIAL:		22,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,18	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,77	0,50
				TOTAL SERVO:		0,90
				VALOR:		23,08

112618 - PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	55,00	0,28
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,40000000	0,67	1,61
I087329	PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	1,00000000	585,00	585,00
I008644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	SBC	M	2,20000000	38,88	85,54
				TOTAL MATERIAL:		672,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35600000	16,77	73,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35600000	12,57	54,75
				TOTAL SERVO:		127,80
				VALOR:		800,23

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	25,00	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,41	12,62
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,81	72,03
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
				TOTAL MATERIAL:		320,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,87	25,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,57	31,43
				TOTAL SERVO:		56,74
				VALOR:		377,58

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,68
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,69
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,04
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,99	1.626,48
				TOTAL MATERIAL:		3.683,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,57	7,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,81	10,09
				TOTAL SERVO:		17,63
				VALOR:		3.701,24

C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
				TOTAL MATERIAL:		49,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,71	11,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,67	11,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	16,87	18,56

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,57	13,83
				TOTAL SERVOÇO:		55,76
				VALOR:		105,53

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
				TOTAL MATERIAL:		74,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	16,87	18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,57	13,83
				TOTAL SERVICO:		65,77
				VALOR:		139,96

C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,87	8,72
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,33	1,50
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.831,73	36,63
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,80	1,66
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	56,00	32,37
				TOTAL MATERIAL:		83,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVICO:		29,24
				VALOR:		113,22

C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,12000000	40,00	4,80
I2348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,59000000	2,30	1,36
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00800000	6,02	0,05
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.831,73	14,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	13,80	0,11
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,55000000	177,71	97,74
				TOTAL MATERIAL:		118,71
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
				TOTAL SERVICO:		19,24
				VALOR:		137,95

C0801 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,12000000	111,25	13,35
I2349	GANCHO DE 500MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,18	1,88
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	SEINFRA	UN	0,19000000	10,30	1,96
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.831,73	14,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	13,80	0,11
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	SEINFRA	UN	0,19600000	447,66	87,74
				TOTAL MATERIAL:		119,69
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,67	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,57	18,86
				TOTAL SERVICO:		28,86
				VALOR:		148,55

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	377,56	396,44
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,30	7,59
				TOTAL MATERIAL:		404,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,88	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,57	9,43
				TOTAL SERVICO:		21,34
				VALOR:		425,37

C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	84,79	89,03
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,30	7,59
				TOTAL MATERIAL:		96,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,88	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,57	9,43
				TOTAL SERVICO:		21,34
				VALOR:		117,96

C2268 - SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,80000000	33,38	26,70
				TOTAL MATERIAL:		26,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	16,87	31,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,57	4,65
				TOTAL SERVICO:		35,86
				VALOR:		62,56

S08953 - Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109238	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	ORSE	kg	3,00000000	2,62	7,86
109241	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	ORSE	m2	1,05000000	3,11	3,27
				TOTAL MATERIAL:		11,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,87	11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,57	8,80
				TOTAL SERVICO:		20,61
				VALOR:		31,74

ORSE - Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado (M²)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,88	15,88
112427	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, Fornecimento e instalado	ORSE	m²	1,00000000	52,60	52,60
				TOTAL SERVICO:		81,55
				VALOR:		81,55

PGJ.SE.ES-1115 - GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	42,00000000	10,19	427,98
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,00000000	12,92	25,84
				TOTAL MATERIAL:		453,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	421,67	1,69
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,77	25,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,57	20,11
				TOTAL SERVICO:		46,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,89	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
				TOTAL SERVO:		3,25
				VALOR:		3,25

PGJM.IE.55 - KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K (UN)						
					VALOR:	1.537,41

040757 - CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003118	ACO CA 50 16,0mm (5/8") (1,578 kg/m)	SBC	KG	0,60000000	7,54	4,52
I003422	ARRUELA ACO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,36	0,72
I003129	PORCA ACO SEXTAVADA 5/8"	SBC	UN	1,00000000	1,67	1,67
				TOTAL MATERIAL:		6,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	15,88	26,31
				TOTAL SERVO:		26,31
				VALOR:		33,22

023556 - INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	4,00000000	0,55	2,20
I003423	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	4,00000000	0,85	3,40
I012485	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	SBC	M	7,60000000	1,35	10,26
I003480	CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	3,26	3,26
I001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	M	1,50000000	27,96	41,94
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	4,53	0,36
I003970	INTERRUPTOR PARALELO 3W 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	29,90	29,90
I003492	PLACA (ESPELHO) CEGA PARA CAIXA 4"x2" WEG	SBC	UN	1,00000000	2,04	2,04
				TOTAL MATERIAL:		93,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98700000	13,89	55,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98700000	18,58	74,08
				TOTAL SERVO:		129,46
				VALOR:		222,82

023321 - INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,04
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,73	1,46
I000609	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	SBC	M	11,00000000	3,59	39,49
I003480	CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	3,26	3,26
I003349	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	SBC	M	1,50000000	2,22	3,33
I004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	M	11,00000000	2,48	27,28
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,15000000	4,53	0,68
I003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	4,52	4,52
				TOTAL MATERIAL:		81,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	13,89	64,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11400000	18,58	95,02
				TOTAL SERVO:		159,47
				VALOR:		240,53

023321 - INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,04
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,73	1,46
I000609	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	SBC	M	11,00000000	3,59	39,49
I003480	CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	3,26	3,26
I003349	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	SBC	M	1,50000000	2,22	3,33
I004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	M	11,00000000	2,48	27,28
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,15000000	4,53	0,68
I003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	4,52	4,52

				TOTAL MATERIAL:		81,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	13,89	64,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11400000	18,58	95,02
				TOTAL SERVICOS:		159,47
				VALOR:		240,53

PGJM.IE.15.43 - CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR (UN)						
					VALOR:	950,00

PGJS.D.08 - PONTO DE DRENO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,11	12,33
00003532	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,36	16,36
00037947	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	8,00000000	4,58	36,64
				TOTAL MATERIAL:		71,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,77	38,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,39	49,17
				TOTAL SERVICOS:		87,48
				VALOR:		158,60

S02646 - CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (un)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100731S	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	ORSE	un	1,00000000	652,07	652,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:		652,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
				TOTAL MATERIAL:		200,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,58	37,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,57	25,14
				TOTAL SERVICOS:		62,30
				VALOR:		914,37

023322 - INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049229	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1/2"	SBC	UN	3,00000000	0,40	1,20
I007731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,04
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,73	1,46
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	3,00000000	0,15	0,45
I004979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	SBC	UN	1,00000000	13,92	13,92
I003349	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	SBC	M	1,00000000	2,22	2,22
I004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	M	8,60000000	2,48	21,33
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	4,53	0,36
I003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	4,52	4,52
				TOTAL MATERIAL:		46,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44900000	13,89	61,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83200000	18,58	89,78
				TOTAL SERVICOS:		151,58
				VALOR:		198,08

09.07.01 (E) - PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52865	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	M	6,00000000	1,66	9,96
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	SIURB	Un	1,00000000	2,90	2,90
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	M	3,00000000	2,76	8,28
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,00000000	2,48	2,48
55230	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	Un	1,00000000	6,22	6,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10553	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	352,73	352,73
					TOTAL MATERIAL:	352,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,89	11,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,58	14,86
					TOTAL SERVO:	25,97
					VALOR:	378,70

SIURB - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56540	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS	SIURB	Un	1,00000000	21,34	21,34
					TOTAL MATERIAL:	21,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	13,89	18,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	18,58	24,15
					TOTAL SERVO:	42,21
					VALOR:	63,55

97592 - Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.IE-P000009	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca	PRÓPRIA	un	1,00000000	159,90	159,90
					TOTAL MATERIAL:	159,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	13,89	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,58	12,86
					TOTAL SERVO:	16,86
					VALOR:	176,76

97592 - Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.IE-P00010	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco Frio	PRÓPRIA	un	1,00000000	26,90	26,90
					TOTAL MATERIAL:	26,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	13,89	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,58	12,86
					TOTAL SERVO:	16,86
					VALOR:	43,76

PGJ.MA.IE-P000009-2 - Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca (un)						
					VALOR:	59,00

071644 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W (Un)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.IE-071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS		UN	1,00000000	78,90	78,90
I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar		un	2,00000000	22,99	45,98
				TOTAL MATERIAIS:		124,88
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	13,89	13,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	18,58	18,58
				TOTAL SERVIÇOS:		32,47
				Custo Direto Total:		157,35
				VALOR:		157,35

C4809 - LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,00	368,00
					TOTAL MATERIAL:	368,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,89	20,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,58	27,87
					TOTAL SERVO:	48,71

VALOR:	416,71
--------	--------

SBC - LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047091	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	SBC	UN	1,00000000	19,79	19,79
					TOTAL MATERIAL:	19,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	13,89	0,71
					TOTAL SERVO:	0,71
					VALOR:	20,50

97585 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00000000	55,42	55,42
					TOTAL MATERIAL:	55,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	13,89	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,58	8,75
					TOTAL SERVO:	11,48
					VALOR:	66,90

00038194 - LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)						
					VALOR:	28,51

078051 - SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087547	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	0,03300000	82,95	2,74
I071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	UN	1,00000000	6,00	6,00
I012062	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	SBC	UN	0,04000000	159,90	6,40
I163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	0,94700000	1,29	1,22
					TOTAL MATERIAL:	16,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	13,89	6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	18,58	8,81
					TOTAL SERVO:	15,39
					VALOR:	31,75

09.53.10 (E) - REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,89	6,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,58	9,29
					TOTAL SERVO:	16,24
					VALOR:	16,24

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
					TOTAL MATERIAL:	178,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	13,89	48,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,58	27,87
					TOTAL SERVO:	76,49
					VALOR:	255,06

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,63	154,89
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,00
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	65,00	195,00
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	72,43	217,29
					TOTAL MATERIAL:	576,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	13,89	90,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	18,58	120,77
				TOTAL SERVICOS:		211,06
				VALOR:		787,24

078123 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080188	BASE METALICA/SUPORE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	SBC	UN	1,00000000	25,20	25,20
				TOTAL MATERIAL:		25,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14800000	13,89	29,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56300000	18,58	29,04
				TOTAL SERVICOS:		58,88
				VALOR:		84,08

059428 - BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080931	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	SBC	UN	1,00000000	31,33	31,33
				TOTAL MATERIAL:		31,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46500000	13,89	20,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	18,58	13,97
				TOTAL SERVICOS:		34,32
				VALOR:		65,65

S07817 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,26	41,26
				TOTAL MATERIAL:		43,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,89	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,58	14,86
				TOTAL SERVICOS:		20,42
				VALOR:		64,17

059426 - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	SBC	UN	0,94700000	165,83	157,04
				TOTAL MATERIAL:		157,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	13,89	4,21
				TOTAL SERVICOS:		4,21
				VALOR:		161,25

PGJ.SE.RE-P00016 - Anel organizador de cabos para rack 19" (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.RE-P00016	Anel organizador de cabos para rack 19"	PRÓPRIA	un	1,00000000	5,85	5,85
				TOTAL MATERIAL:		5,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,58	0,93
				TOTAL SERVICOS:		0,93
				VALOR:		6,78

PGJ.SE.RE-P00013 - Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	4.328,61	4.328,61
				TOTAL MATERIAL:		4.328,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,89	55,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,58	74,32
				TOTAL SERVICOS:		129,88
				VALOR:		4.458,49

062255 - LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012486	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	SBC	M	3,60000000	1,97	7,09
I071635	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	SBC	UN	1,00000000	7,39	7,39
I017931	SAIDA SUPERIOR PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,60000000	7,34	11,74
I018036	TAMPA 3 MODULOS JUNTOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	SBC	UN	1,00000000	11,00	11,00
I004501	TOMADA 2P+T 20A 250V C/PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE	SBC	UN	2,00000000	11,54	23,08
				TOTAL MATERIAL:		60,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22700000	13,89	58,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42200000	18,58	63,58
				TOTAL SERVICOS:		122,29
				VALOR:		182,59

062256 - LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005002	CABO 1 CONDUTOR 450/750V 6mm2	SBC	M	4,20000000	5,19	21,80
I071635	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	SBC	UN	1,00000000	7,39	7,39
I017931	SAIDA SUPERIOR PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,60000000	7,34	11,74
I018036	TAMPA 3 MODULOS JUNTOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	SBC	UN	1,00000000	11,00	11,00
I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,00000000	52,50	52,50
				TOTAL MATERIAL:		104,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13600000	13,89	15,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13600000	18,58	21,11
				TOTAL SERVICOS:		36,89
				VALOR:		141,32

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
				TOTAL MATERIAL:		34,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,89	3,47
				TOTAL SERVICOS:		3,47
				VALOR:		38,37

061359 - CONECTOR FEMEA PARA RJ45 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I074113	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	SBC	UN	1,00000000	4,90	4,90
				TOTAL MATERIAL:		4,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	13,89	3,29
				TOTAL SERVICOS:		3,29
				VALOR:		8,19

059125 - ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009014	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400X50MM CHAPA 22	SBC	M	1,10000000	68,91	75,80
				TOTAL MATERIAL:		75,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	13,89	6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	18,58	8,81
				TOTAL SERVICOS:		15,39
				VALOR:		91,19

040757 - CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003118	ACO CA 50 16,0mm (5/8") (1,578 kg/m)	SBC	KG	0,60000000	7,54	4,52
I003422	ARRUELA ACO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,36	0,72
I003129	PORCA ACO SEXTAVADA 5/8"	SBC	UN	1,00000000	1,67	1,67
				TOTAL MATERIAL:		6,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	15,88	26,31
				TOTAL SERVIÇO:		26,31
				VALOR:		33,22

09.05.39 (E) - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57847	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA MED. (10X10X8)CM	SIURB	Un	1,00000000	12,85	12,85
				TOTAL MATERIAL:		12,85
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,89	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,58	11,15
				TOTAL SERVIÇO:		15,32
				VALOR:		28,17

061425 - CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004964	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X15 COM TAMPA APARAFUSADA	SBC	UN	1,00000000	54,32	54,32
				TOTAL MATERIAL:		54,32
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30800000	13,89	18,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30800000	18,58	24,30
				TOTAL SERVIÇO:		42,47
				VALOR:		96,79

S10268 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS (un)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	21,02	21,02
				TOTAL MATERIAL:		21,02
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,58	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVIÇO:		6,23
				VALOR:		27,25

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31	15,31
				TOTAL MATERIAL:		15,31
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,89	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
				TOTAL SERVIÇO:		3,94
				VALOR:		19,25

C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
				TOTAL MATERIAL:		11,03
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,89	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,58	1,86
				TOTAL SERVIÇO:		3,94
				VALOR:		14,97

059433 - CABO CTP-APL-50 20 PARES (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011224	CABO TELEFONICO CTP APL 50 COM 20 PARES USO EXTERNO	SBC	M	1,00000000	17,67	17,67
				TOTAL MATERIAL:		17,67
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	13,89	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,58	0,52
				TOTAL SERVIÇO:		0,91
				VALOR:		18,58

C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)							
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2		SEINFRA	M	1,02000000	1,06	1,08
					TOTAL MATERIAL:		1,08
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15000000	13,89	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15000000	18,58	2,79
					TOTAL SERVO:		4,87
					VALOR:		5,95

C3753 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	5,71	5,82
				TOTAL MATERIAL:		5,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,89	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,58	1,49
				TOTAL SERVO:		2,60
				VALOR:		8,42

C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)							
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES		SEINFRA	M	1,02000000	5,04	5,14
					TOTAL MATERIAL:		5,14
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07000000	13,89	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07000000	18,58	1,30
					TOTAL SERVO:		2,27
					VALOR:		7,41

C3750 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)							
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR		SEINFRA	M	1,02000000	3,84	3,92
					TOTAL MATERIAL:		3,92
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07000000	13,89	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07000000	18,58	1,30
					TOTAL SERVO:		2,27
					VALOR:		6,19

059436 - CABO UTP CAT. 6 (M)							
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I147815	CABO UTP CAT-6 E		SBC	M	0,94700000	3,90	3,69
					TOTAL MATERIAL:		3,69
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02800000	13,89	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02800000	18,58	0,52
					TOTAL SERVO:		0,91
					VALOR:		4,60

S10727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (un)							
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6		ORSE	un	1,00000000	293,58	293,58
					TOTAL MATERIAL:		293,58
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
					TOTAL SERVO:		18,58
					VALOR:		312,16

S10726 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT (un)							
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT		ORSE	un	1,00000000	1.243,00	1.243,00
					TOTAL MATERIAL:		1.243,00
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	13,89	13,89

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
				TOTAL SERVIÇO:		32,47
				VALOR:		1.275,47

S11227 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I12109	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	1,00000000	1.321,75	1.321,75
			TOTAL MATERIAIS:		1.321,75
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	18,58	371,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	12,57	251,40
			TOTAL SERVIÇOS:		623,00
			Custo Direto Total:		1.944,75
			VALOR:		1.944,75

S10726 - SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.IE-1112	Switch POE CISCO 24 Portas Gigabit 10/100/1000 + 2 Portas SFP P/ Fibra SG110-24HP		UN	1,00000000	2.278,00	2.278,00
				TOTAL MATERIAL:		2.278,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	18,58	18,58
				TOTAL SERVIÇO:		18,58
				VALOR:		2.296,58

S08682 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm		un	1,00000000	537,90	537,90
				TOTAL MATERIAL:		537,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	18,58	37,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	12,57	25,14
				TOTAL SERVIÇO:		62,30
				VALOR:		600,20

S08507 - CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar		un	1,00000000	4.328,61	4.328,61
				TOTAL MATERIAL:		4.328,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	13,89	55,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	18,58	74,32
				TOTAL SERVIÇO:		129,88
				VALOR:		4.458,49

PGJ.SE.RE-0002 - TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000) (UN)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)		UN	1,00000000	650,00	650,00
				TOTAL MATERIAIS:		650,00
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	18,58	18,58
				TOTAL SERVIÇOS:		18,58
				Custo Direto Total:		668,58
				VALOR:		668,58

059460 - REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I514474	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A		UN	0,94700000	95,50	90,44
				TOTAL MATERIAL:		90,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18900000	13,89	2,63
				TOTAL SERVIÇO:		2,63
				VALOR:		93,07

059437 - CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I083120	CAMERA INFRATERMELHO COLOR CCD SONY 1/3 - MODELO HM54 IR15 - HDL	SBC	UN	1,00000000	185,00	185,00
				TOTAL MATERIAL:	185,00	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	13,89	7,24
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	18,51	10,51
				TOTAL SERVICOS:	17,75	
				VALOR:	202,75	

068399 - CAMERA BULLET INFRATERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007350	CAMERA BULLET INFRATERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	SBC	UN	1,00000000	203,50	203,50
				TOTAL MATERIAL:	203,50	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42100000	13,89	19,74
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56300000	18,51	28,93
				TOTAL SERVICOS:	48,67	
				VALOR:	252,17	

059438 - CAMERA INFRATERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO1/3 SONY 420T (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I083121	CAMERA DOME FULL HD INFRATERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	SBC	UN	1,00000000	159,00	159,00
				TOTAL MATERIAL:	159,00	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51700000	13,89	7,18
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51700000	18,51	9,57
				TOTAL SERVICOS:	16,75	
				VALOR:	175,75	

09.90.03 (E) - CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório (PTO)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65041	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	SIURB	Ponto	1,00000000	22,60	22,60
				TOTAL MATERIAL:	22,60	
				VALOR:	22,60	

SEINFRA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
				TOTAL MATERIAL:	36,71	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	12,77	6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	16,39	8,85
				TOTAL SERVICOS:	15,75	
				VALOR:	52,46	

SEINFRA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,57	62,57
				TOTAL MATERIAL:	63,10	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,77	10,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,39	13,93
				TOTAL SERVICOS:	24,78	
				VALOR:	87,88	

052734 - AUTOMATICO DE BOIA - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	44,37	44,37
				TOTAL MATERIAL:	44,37	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30900000	13,89	18,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26800000	18,58	23,56
				TOTAL SERVICO:		41,74
				VALOR:		86,11

18.80.30 (E) - PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
				TOTAL SERVICO:		6,29
				VALOR:		6,29

C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	27,03	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	83,30	0,04
I0640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,15	0,00
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	26,18	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,57	0,03
				TOTAL SERVICO:		0,03
				VALOR:		0,11

C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	27,03	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	83,30	0,04
I0640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,15	0,00
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	26,18	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,57	0,03
				TOTAL SERVICO:		0,03
				VALOR:		0,11

17.04.30 (E) - LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
				TOTAL SERVICO:		3,77
				VALOR:		3,77

210116 - LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87900000	12,57	36,19
				TOTAL SERVICO:		36,19
				VALOR:		36,19

17.04.25 (E) - LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89
				TOTAL SERVICO:		1,89
				VALOR:		1,89

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,57	7,54
				TOTAL SERVICO:		7,54
				VALOR:		7,54

37503 - HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94249	LAVADORA JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO	SIURB	UN	0,11000000	2,98	0,33
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

84001	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	SIURB	M3	0,03000000	42,37	1,27
				TOTAL MATERIAL:		1,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,88	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,57	0,69
				TOTAL SERVICO:		2,44
				VALOR:		4,04

17.04.09 (E) - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
				TOTAL SERVICO:		6,29
				VALOR:		6,29

C2723 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	16,39	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	12,57	8,42
				TOTAL SERVICO:		19,40
				VALOR:		19,40

SBC - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,09000000	8,89	0,80
				TOTAL MATERIAL:		0,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77700000	12,57	22,34
				TOTAL SERVICO:		22,34
				VALOR:		23,14

Ravilson Galvão Meireles
Analista Ministerial - FC01
MAT - 1069392



DATA :
13/07/2021

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR
LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01050000	93,40	0,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,98
				VALOR:		0,98

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		1,12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	93,40	93,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
				TOTAL SERVICO:		0,98
				VALOR:		95,50

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02430000	84,57	2,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,06
				VALOR:		2,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	30,55	0,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,46
				VALOR:		0,46

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	15,47	0,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,41
				VALOR:		0,41

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	13,96	0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,18
				VALOR:		0,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	13,96	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,15
				VALOR:		0,15

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,83	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,15
				VALOR:		0,15

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,96	0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,21
				VALOR:		0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
				TOTAL SERVICO:		0,21
				VALOR:		16,87

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,83	9,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
				TOTAL SERVICO:		0,15
				VALOR:		12,57

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00000000	159,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	27,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000000	17,29	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00

I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00000000	16,79	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00000000	10,80	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00000000	11,26	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00000000	9,05	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00000000	22,80	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00000000	16,55	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00000000	15,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00000000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00000000	16,70	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00000000	272,97	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	0,00

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	13,96	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	16,67

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00000000	246,00	0,00
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00000000	518,00	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	22,89	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00000000	18,65	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00000000	37,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00000000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,90	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
					VALOR:	0,29

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,29
					VALOR:	13,89

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,47	15,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL SERVICO:	0,41
					VALOR:	18,58

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	0,01970000	13,95	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,27
					VALOR:	0,27

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
				TOTAL SERVICO:		0,27
				VALOR:		16,92

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	13,96	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,15
				VALOR:		0,15

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
				TOTAL SERVICO:		0,15
				VALOR:		16,71

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
				TOTAL SERVICO:		0,18
				VALOR:		16,39

S10605 - Encargos Complementares - Montador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00000000	77,77	0,00
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00000000	47,05	0,00
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00000000	83,62	0,00
I11276	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.	ORSE	un	0,00000000	51,77	0,00
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00000000	28,50	0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00000000	67,24	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00000000	274,89	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00000000	102,80	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00000000	60,50	0,00
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00000000	380,90	0,00
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00000000	186,44	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00

I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00000000	1.200,00	0,00
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00000000	15,99	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	ORSE	un	0,00000000	339,49	0,00
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00000000	21,72	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00000000	366,71	0,00
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00000000	61,49	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	0,00

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	13,96	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	15,88

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
					TOTAL MATERIAL:	55,62
					VALOR:	55,62

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	13,25	13,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,25
					VALOR:	13,25

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	13,25	13,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00	21,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,00	1,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00	32,65
					TOTAL MATERIAL:	125,21
					VALOR:	125,21

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
					TOTAL MATERIAL:	4,29

VALOR:	4,29
--------	------

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,45
					VALOR:	13,45

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
					TOTAL MATERIAL:	36,87
					VALOR:	36,87

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	16.877,93	1,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,08
					VALOR:	1,08

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	16.877,93	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,13
					VALOR:	0,12

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
---	--	--	--	--	--	--

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	1,20
					VALOR:	1,20

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	16.877,93	1,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,01
					VALOR:	1,01

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
GERAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,73	1,83
					TOTAL GERAL:	1,83
					VALOR:	1,82

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
					TOTAL SERVICO:	4,03
					VALOR:	4,03

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,96	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08

	VALOR:	0,08
--	--------	------

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08
VALOR:						15,85

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	52,50	43,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,66	140,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	66,56	38,74
TOTAL MATERIAL:						223,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,20	0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,03	2,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,85	21,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	12,57	26,47
TOTAL SERVICO:						51,11
VALOR:						274,44

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	10,39	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:						0,09
VALOR:						13,18

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,96	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVICO:		0,11
				VALOR:		16,77

S09398 - Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,59000000	52,50	30,98
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	390,00000000	0,53	206,70
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,39700000	79,72	31,65
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,39700000	80,14	31,82
				TOTAL MATERIAL:		301,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,57	75,42
				TOTAL SERVICO:		75,42
				VALOR:		376,57

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00000000	21,25	0,00
I128935	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I128955	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00000000	17,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,18000000	13,45	2,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,67	6,00
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,87	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	12,57	20,36
				TOTAL SERVICO:		32,43
				VALOR:		34,85

S03308 - 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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccão mecânica e transporte (m3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	52,50	63,84
I011065	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,70	127,40
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,53	96,46
				TOTAL MATERIAL:		287,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,57	50,28
				TOTAL SERVICO:		50,28
				VALOR:		337,98

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00000000	21,25	0,00
I128935	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I128955	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00000000	17,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	13,96	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11
				VALOR:		0,11

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVICO:		0,11
				VALOR:		16,77

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
				TOTAL SERVICOS:		0,15
				VALOR:		16,71

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,14	5,98
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	19,84	0,12
				TOTAL MATERIAL:		6,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,71	1,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,57	0,43
				TOTAL SERVICOS:		1,57
				VALOR:		7,67

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,66	318,75
				TOTAL MATERIAL:		374,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,57	107,72
				TOTAL SERVICOS:		107,72
				VALOR:		482,65

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	170,00	170,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	23,25	0,26
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	17,65	0,42
				TOTAL MATERIAL:		170,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	16,71	45,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	12,57	17,06
				TOTAL SERVICOS:		62,86
				VALOR:		233,54

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	17,35	3,47
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	8,52	1,42
				TOTAL MATERIAL:		4,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	482,65	10,76
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	233,54	233,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	16,71	9,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	16,87	22,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	12,57	12,03
				TOTAL SERVICOS:		288,53
				VALOR:		293,42

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	78,88	78,88
				TOTAL MATERIAL:		78,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	16,71	12,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,57	4,83
				TOTAL SERVICOS:		17,65
				VALOR:		96,53

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,17	48,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010553	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 EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	154,82	154,82
					TOTAL MATERIAL:	204,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	16,71	21,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	12,57	8,06
					TOTAL SERVICO:	29,48
					VALOR:	234,00

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,17	48,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	156,19	156,19
					TOTAL MATERIAL:	205,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	16,71	23,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	12,57	8,89
					TOTAL SERVICO:	32,52
					VALOR:	238,41

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	87,05	87,05
					TOTAL MATERIAL:	87,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	16,71	16,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	12,57	6,30
					TOTAL SERVICO:	23,04
					VALOR:	110,09

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,17	48,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	170,33	170,33
					TOTAL MATERIAL:	220,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,71	25,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,57	9,72
					TOTAL SERVICO:	35,55
					VALOR:	255,58

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,17	48,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	226,48	226,48
					TOTAL MATERIAL:	276,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	16,71	28,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	12,57	10,55
					TOTAL SERVICO:	38,59
					VALOR:	314,77

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	13,96	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	16,81

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	10,39	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09
					VALOR:	13,07

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.768,16	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
					VALOR:	0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.768,16	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	13,96	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:						0,16
VALOR:						15,93

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL SERVICO:						16,26
VALOR:						16,26

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,768,16	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR:						0,28

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,73	0,57
TOTAL GERAL:						0,57
VALOR:						0,56

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL SERVICO:						17,10
VALOR:						17,10

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,96	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11

	VALOR:	16,67
--	--------	-------

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,08000000	13,45	1,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83	0,36
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,04	10,04
I390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
I393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
				TOTAL MATERIAL:		10,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,57	1,01
				TOTAL SERVICO:		1,01
				VALOR:		12,68

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	13,96	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
					VALOR:	0,21

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
---	--	--	--	--	--

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVICO:	0,21
					VALOR:	16,87

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.149,16	0,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,27
				VALOR:		0,26

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.149,16	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,03
				VALOR:		0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,29
					VALOR:	0,29

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.149,16	0,25

TOTAL EQUIPAMENTO:		0,23
VALOR:		0,24

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
				TOTAL GERAL:		0,91
				VALOR:		0,91

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
				TOTAL SERVICO:		1,44
				VALOR:		1,44

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,66	378,58
				TOTAL MATERIAL:		445,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,29	0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,44	1,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,85	70,06
				TOTAL SERVICO:		72,52
				VALOR:		517,78

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	65,00	61,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,66	278,94
				TOTAL MATERIAL:		340,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	12,57	138,52
				TOTAL SERVICO:		138,52
				VALOR:		478,55

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,77	131,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,66	127,06
				TOTAL MATERIAL:		318,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	12,57	139,53
				TOTAL SERVICO:		139,53
				VALOR:		458,19

S01903 - 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 (m3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	25,00	27,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,53	239,67
				TOTAL MATERIAL:		266,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,57	50,28
				TOTAL SERVICO:		50,28
				VALOR:		316,95

S03406 - Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I003715	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,84000000	0,60	0,50
				TOTAL MATERIAL:		0,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,57	0,09
				TOTAL SERVICO:		0,09
				VALOR:		0,59

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,02	0,86
				TOTAL MATERIAL:		0,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,57	0,09
				TOTAL SERVICO:		0,09
				VALOR:		0,95

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	13,96	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,15
				VALOR:		0,15

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
				TOTAL SERVICO:		0,15
				VALOR:		16,81

95321 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	SINAPI	H	0,00820000	10,39	0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,09
				VALOR:		0,09

88252 - AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVICO:		0,09
				VALOR:		13,07

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,95	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11

	VALOR:	0,11
--	--------	------

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11
VALOR:						17,42

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	1,00	0,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	1,00	0,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	1,00	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,06
VALOR:						0,06

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	10,39	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:						0,09
VALOR:						13,18

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	52,50	60,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,66	257,10
TOTAL MATERIAL:						317,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	12,57	104,21
TOTAL SERVICO:						104,21
VALOR:						421,67

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,18000000	13,45	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,67	6,00
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,87	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	12,57	20,36
				TOTAL SERVICO:		32,43
				VALOR:		34,85

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	320,00	320,00
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	34,28	34,28
				TOTAL MATERIAL:		354,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	34,85	34,85
				TOTAL SERVICO:		34,85
				VALOR:		389,13

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00000000	77,77	0,00
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00000000	47,05	0,00
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00000000	83,62	0,00
I11276	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.	ORSE	un	0,00000000	51,77	0,00
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00000000	28,50	0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00000000	67,24	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00000000	274,89	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00000000	102,80	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00000000	60,50	0,00
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k82 Black e Decker	ORSE	un	0,00000000	380,90	0,00
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00000000	186,44	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00000000	1.200,00	0,00
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00000000	15,99	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00000000	339,49	0,00
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00000000	21,72	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00000000	366,71	0,00
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00000000	61,49	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00000000	10,80	0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00000000	238,80	0,00

I04725	Espátula	ORSE	un	0,00000000	21,49	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00000000	27,93	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00000000	15,90	0,00
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00000000	5,60	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	0,00

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	13,96	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	17,88

S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	1,81	0,54
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	24,24	4,36
					TOTAL MATERIAL:	4,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,88	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
					TOTAL SERVICO:	9,66
					VALOR:	14,56

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,25000000	0,43	0,11
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	30,18	2,72
					TOTAL MATERIAL:	2,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,88	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
					TOTAL SERVICO:	4,84
					VALOR:	7,67

S02311 - Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	14,56	14,56
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	7,67	7,67
				TOTAL SERVIÇO:		22,23
				VALOR:		22,23

S11512 - Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bicomponente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2 (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04916	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	l	0,02000000	25,67	0,51
I12445	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente A, cor amarelo, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	l	0,09000000	49,80	4,48
I12446	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente B, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	l	0,09000000	54,96	4,95
				TOTAL MATERIAL:		9,94
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,88	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
				TOTAL SERVIÇO:		9,66
				VALOR:		19,60

100291 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	10,39	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11
				VALOR:		0,11

100301 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		3,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,39
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVIÇO:		0,11
				VALOR:		14,27

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	52,50	39,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,66	213,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	66,56	39,08
				TOTAL MATERIAL:		291,93
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,29	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,44	1,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,85	25,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	12,57	31,84
				TOTAL SERVIÇO:		58,69
				VALOR:		350,62

S04303 - Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,83	1,54
				TOTAL MATERIAL:		1,54
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,57	0,09
				TOTAL SERVIÇO:		0,09

	VALOR:	1,63
--	--------	------

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	13,96	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,15
				VALOR:		0,15

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
				TOTAL SERVICO:		0,15
				VALOR:		16,81

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	25,00	27,00
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,53	159,00
				TOTAL MATERIAL:		186,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,57	50,28
				TOTAL SERVICO:		50,28
				VALOR:		236,28

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I128935	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I128955	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00000000	31,83	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00000000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00000000	90,00	0,00
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00000000	31,36	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00000000	21,96	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00000000	21,00	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00000000	22,80	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,00
				VALOR:		0,00

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	150,91	150,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	29,88	8,89

				TOTAL MATERIAL:		159,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	16,81	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	12,57	1,89
				TOTAL SERVICO:		9,92
				VALOR:		170,22

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,28	0,11
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	195,90	195,90
				TOTAL MATERIAL:		196,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,39	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	12,57	1,08
				TOTAL SERVICO:		5,56
				VALOR:		201,57

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,28	0,16
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	66,90	66,90
				TOTAL MATERIAL:		67,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	16,39	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	12,57	0,69
				TOTAL SERVICO:		3,54
				VALOR:		70,60

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,07000000	13,45	0,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83	0,36
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,50	9,50
I390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
I393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
				TOTAL MATERIAL:		10,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,57	0,88
				TOTAL SERVICO:		0,88
				VALOR:		11,87

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	52,50	47,93
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,53	155,29
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	79,72	16,66
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	80,14	50,25
				TOTAL MATERIAL:		270,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,57	75,42
				TOTAL SERVICO:		75,42
				VALOR:		345,55

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	345,55	345,55
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	34,85	34,85
				TOTAL SERVICO:		380,40
				VALOR:		380,40

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)
--

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00000000	43,90	0,00
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00000000	135,30	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00000000	47,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	0,00

S10576 - Encargos Complementares - Ajudante Pratico (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	10,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	43,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00000000	159,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	140,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00000000	75,42	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	8,10	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	27,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	35,90	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000000	17,29	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	4,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	4,50	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	0,00

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,50	60,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,77	89,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,66	172,85
					TOTAL MATERIAL:	323,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	12,57	141,16
					TOTAL SERVICO:	141,16
					VALOR:	464,53

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	10,39	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVICO:		0,13
				VALOR:		12,77

95334 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	0,02200000	15,47	0,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,34
				VALOR:		0,34

88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	1,00000000	15,47	15,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
				TOTAL SERVICO:		0,34
				VALOR:		18,51

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	482,65	1,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,77	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,39	6,41
				TOTAL SERVICO:		8,56
				VALOR:		8,56

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	59,62	0,42
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,77	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,77	0,41
				TOTAL MATERIAL:		9,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,77	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,39	2,46
				TOTAL SERVICO:		4,38
				VALOR:		14,19

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	59,62	0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,77	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,77	0,41
				TOTAL MATERIAL:		1,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,77	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,39	2,46
					TOTAL SERVOÇO:	4,38
					VALOR:	6,15

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,77	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	16,39	7,36
					TOTAL SERVOÇO:	8,25
					VALOR:	8,23

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	59,62	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,77	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,77	0,62
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
					TOTAL MATERIAL:	2,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,77	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,39	3,28
					TOTAL SERVOÇO:	5,83
					VALOR:	8,73

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,77	0,22
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,58	4,86
					TOTAL MATERIAL:	5,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,77	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,39	6,05
					TOTAL SERVOÇO:	10,76
					VALOR:	15,75

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,66	319,24
					TOTAL MATERIAL:	375,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,29	0,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,44	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,85	54,21
					TOTAL SERVOÇO:	56,12
					VALOR:	431,54

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	65,00	66,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,66	226,72
					TOTAL MATERIAL:	293,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,29	1,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,44	1,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,85	73,54
					TOTAL SERVOÇO:	76,13
					VALOR:	369,15

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	11,09	11,09
				TOTAL MATERIAL:		11,09
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	16,87	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	12,57	0,44
				TOTAL SERVICO:		1,27
				VALOR:		12,36

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	52,50	39,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,66	214,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	66,56	39,35
				TOTAL MATERIAL:		293,90
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,20	0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,03	2,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,85	20,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	12,57	25,48
				TOTAL SERVICO:		49,11
				VALOR:		343,01

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	65,00	36,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,77	9,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,66	234,88
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	76,84	43,03
				TOTAL MATERIAL:		324,17
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,98000000	0,29	0,57
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	1,44	1,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86000000	15,85	45,33
				TOTAL SERVICO:		47,17
				VALOR:		371,34

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)						
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	371,34	446,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,23830000	16,87	122,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11970000	12,57	64,35
				TOTAL SERVICO:		633,18
				VALOR:		633,18

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,50	11,24
				TOTAL MATERIAL:		11,24
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	13,18	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,77	0,97
				TOTAL SERVICO:		1,08
				VALOR:		12,32

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
				TOTAL MATERIAL:		0,90
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	13,18	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,77	2,59

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.139,75	0,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,06
				VALOR:		0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,73	2,31
				TOTAL GERAL:		2,31
				VALOR:		2,31

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
				TOTAL SERVICO:		17,90
				VALOR:		17,90

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,40
				VALOR:		0,40

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05
				VALOR:		0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
				TOTAL SERVICO:		0,44
				VALOR:		0,44

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,31
				VALOR:		0,31

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
				TOTAL GERAL:		0,91
				VALOR:		0,91

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
				TOTAL SERVICO:		1,66
				VALOR:		1,66

97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75830000	39,39	29,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	6,69	0,22
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	410,62	76,13
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	19,54	1,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	2,65	7,50
					TOTAL MATERIAL:	114,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	16,71	3,12
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,73180000	16,14	512,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	16,71	15,58
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	382,61	422,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	16,87	113,84
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	15,54	1,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	17,90	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	12,57	84,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,38600000	0,44	1,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,86770000	1,66	1,44
					TOTAL SERVICO:	1.157,19
					VALOR:	1.272,02

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.010,86	0,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,69
					VALOR:	0,69

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.010,86	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
					VALOR:	0,09

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
					TOTAL SERVICO:	16,23
					VALOR:	16,23

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.010,86	0,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,87
					VALOR:	0,86

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,35	5,51
					TOTAL MATERIAL:	5,51
					VALOR:	5,51

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
					TOTAL SERVIÇO:	22,60
					VALOR:	22,60

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	16,23	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	22,60	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,87	1,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	12,57	1,92
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR:	3,78

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	18,47	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,81
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,47	18,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	20,43

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	301.444,18	16,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,88
					VALOR:	16,88

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRC CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	301.444,18	2,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,29
					VALOR:	2,29

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,43	20,43
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
					TOTAL SERVIÇO:	39,60
					VALOR:	39,60

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	301.444,18	21,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,10
VALOR:						21,10

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,40	39,25
TOTAL MATERIAL:						39,25
VALOR:						39,24

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAUADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,43	20,43
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,24	39,24
TOTAL SERVICIO:						99,94
VALOR:						99,94

100295 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	SINAPI	H	0,02200000	15,04	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						0,33

100307 - MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	SINAPI	H	1,00000000	15,04	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICIO:						0,33
VALOR:						18,07

89259 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	315.389,22	10,82
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00003430	90.950,00	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,94
VALOR:						13,92

91466 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	315.389,22	0,88
00003363	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	90.950,00	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
VALOR:						1,13

89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	315.389,22	2,27
00003363	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	90.950,00	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92
VALOR:						2,92

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	13,96	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:						0,16
VALOR:						15,93

5930 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,92	13,92
91466	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	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
89260	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	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL SERVICO:						33,90
VALOR:						33,90

89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	315.389,22	20,28
00003363	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	90.950,00	5,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,13
VALOR:						26,11

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,40	116,29
TOTAL MATERIAL:						116,29
VALOR:						116,29

5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,92	13,92
91466	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	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
89260	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	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
89262	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	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	116,29	116,29
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL SERVO:						176,30
VALOR:						176,30

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	13,96	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVO:						0,05
VALOR:						16,71

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
VALOR:						13,25

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,25	13,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,00	12,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,00	1,35
TOTAL MATERIAL:						27,03
VALOR:						27,03

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,09	37,63
TOTAL MATERIAL:						37,63
VALOR:						37,63

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,63	37,63
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,25	13,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,00	12,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,00	1,35

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	1,00	18,64
				TOTAL MATERIAL:		83,30
				VALOR:		83,30

I2817 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,45
					VALOR:	13,45

I0640 - MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2817	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,51320000	1,00	3,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,18500000	1,00	0,19
					TOTAL MATERIAL:	17,15
					VALOR:	17,15

I2816 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,35000000	4,09	5,52
				TOTAL MATERIAL:		5,52
				VALOR:		5,52

I0754 - MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2816	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	SEINFRA	H	1,00000000	5,52	5,52
I2817	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,51320000	1,00	3,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,18500000	1,00	0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,51320000	1,00	3,51
					TOTAL MATERIAL:	26,18
					VALOR:	26,18

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00820000	13,96	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11
				VALOR:		0,11

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVICO:		0,11
				VALOR:		15,88

Ravilson Galvão Meireles
Analista Ministerial - FC01
MAT - 1069392

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	DATA : 13/07/2021									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR								
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR								
	LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02								
CLIENTE:		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-762839	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	PRÓPRIA	SERVICO	KM	150.000,00	3,19	478.500,00	2,99	2,99	A
PGJ-6811	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	PRÓPRIA	SERVICO	M2	2.000,00	189,73	379.460,00	2,37	5,35	A
S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	SERVICO	m2	4.000,00	90,71	362.840,00	2,26	7,62	A
PGJ-9855	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	PRÓPRIA	SERVICO	M2	2.000,00	176,19	352.380,00	2,20	9,81	A
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	SERVICO	m2	20.000,00	17,13	342.600,00	2,14	11,95	A
210023 (ALTERADO)	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	PRÓPRIA	SERVICO	M²	10.000,00	29,55	295.500,00	1,84	13,79	A
PGJ-7431	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	PRÓPRIA	SERVICO	M2	2.000,00	144,60	289.200,00	1,80	15,60	A
PGJ-9197	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	PRÓPRIA	SERVICO	CJ	50,00	4.727,22	236.361,00	1,47	17,07	A
I12959	Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma, ref. GFT100 - Fornecimento	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	217,46	217.460,00	1,36	18,43	A
PGJ-1044	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	PRÓPRIA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	200,00	1.022,05	204.410,00	1,28	19,71	A
S08219	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	ORSE	SERVICO	un	20,00	8.841,24	176.824,80	1,10	20,81	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	200,00	808,20	161.640,00	1,01	21,82	A
PGJ-5100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	PRÓPRIA	SERVICO	UN	300,00	532,22	159.666,00	1,00	22,81	A
PGJ-1555	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	PRÓPRIA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	500,00	307,20	153.600,00	0,96	23,77	A
PGJ-8013	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	PRÓPRIA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	500,00	307,20	153.600,00	0,96	24,73	A
00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	500,00	305,48	152.740,00	0,95	25,68	A
S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	SERVICO	m2	1.000,00	151,95	151.950,00	0,95	26,63	A
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	MATERIAL	M2	1.000,00	140,77	140.770,00	0,88	27,51	A
S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	SERVICO	pt	500,00	273,68	136.840,00	0,85	28,36	A
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	132,68	132.680,00	0,83	29,19	A
PGJ.SE-ES-1115	GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16"	PRÓPRIA	SERVICO	M2	200,00	639,60	127.920,00	0,80	29,99	A
PGJ-7631	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	PRÓPRIA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	500,00	252,99	126.495,00	0,79	30,78	A
PGJ-1182	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	PRÓPRIA	SERVICO	UN	5.000,00	24,59	122.950,00	0,77	31,54	A
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	250,00	459,27	114.817,50	0,72	32,26	A
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	113,40	113.400,00	0,71	32,97	A
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	2.640,00	41,62	109.876,80	0,69	33,65	A
S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	SERVICO	m2	1.000,00	108,93	108.930,00	0,68	34,33	A
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	107,97	107.970,00	0,67	35,01	A
00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	500,00	213,34	106.670,00	0,67	35,67	A
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	MATERIAL	M2	100,00	1.059,65	105.965,00	0,66	36,33	A
S00759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	SERVICO	un	500,00	208,77	104.385,00	0,65	36,98	A

S11492 (ALTERADO)	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	PRÓPRIA	SERVICO	M²	1.000,00	104,16	104.160,00	0,65	37,63	A
PGJ-2055	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	PRÓPRIA	SERVICO	M2	20.000,00	5,16	103.200,00	0,64	38,28	A
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	2.000,00	51,10	102.200,00	0,64	38,92	A
COMP-869206	PONTO DE DRENO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	500,00	202,56	101.280,00	0,63	39,55	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	94,01	94.010,00	0,59	40,13	A
S07967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	SERVICO	m	100,00	931,65	93.165,00	0,58	40,71	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	2.000,00	46,36	92.720,00	0,58	41,29	A
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	SERVICO	m2	5.000,00	18,47	92.350,00	0,58	41,87	A
S11573	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	ORSE	SERVICO	m2	100,00	915,88	91.588,00	0,57	42,44	A
S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	SERVICO	m2	5.000,00	18,21	91.050,00	0,57	43,01	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEF ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	88,82	88.820,00	0,55	43,56	A
17.04.31 (E)	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SIURB	LIMPEZA	M3	500,00	177,22	88.610,00	0,55	44,12	A
PGJ.SE.SI-97626	DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PRÓPRIA	SERVICO	M3	200,00	434,78	86.956,00	0,54	44,66	A
S08182	Sistema de automação para porta de aluminio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	ORSE	SERVICO	cj	10,00	8.684,96	86.849,60	0,54	45,20	A
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	1.702,89	85.144,50	0,53	45,73	A
C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	276,46	82.938,00	0,52	46,25	A
PGJ.SE.RE-S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	SERVICO	un	1.000,00	81,96	81.960,00	0,51	46,76	A
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	814,93	81.493,00	0,51	47,27	A
CP-6714-S10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	PRÓPRIA	SERVICO	un	50,00	1.629,03	81.451,50	0,51	47,78	A
S00630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	ORSE	SERVICO	pt	500,00	160,17	80.085,00	0,50	48,28	A
CP-5632-C2268	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M	1.000,00	79,90	79.900,00	0,50	48,77	A
S07345	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	SERVICO	un	50,00	1.556,73	77.836,50	0,49	49,26	A
S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	SERVICO	m2	5.000,00	15,26	76.300,00	0,48	49,74	A
S12632	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	ORSE	SERVICO	un	250,00	298,84	74.710,00	0,47	50,20	B
S02636	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	ORSE	SERVICO	un	50,00	1.483,95	74.197,50	0,46	50,66	B
C4507	PEDESELA DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.000,00	70,25	70.250,00	0,44	51,10	B
61034	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	SIURB	MATERIAL	Un	2,00	34.577,10	69.154,20	0,43	51,53	B
00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.000,00	32,91	65.820,00	0,41	51,95	B
S00165	Alvenaria bloco cerâmica vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	SERVICO	m2	500,00	131,39	65.695,00	0,41	52,35	B
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	SERVICO	m2	10.000,00	6,42	64.200,00	0,40	52,76	B
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	2.640,00	23,73	62.647,20	0,39	53,15	B
PGJM.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	50,00	1.213,34	60.667,00	0,38	53,52	B
00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	MATERIAL	UN	250,00	242,25	60.562,50	0,38	53,90	B
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	500,00	119,46	59.730,00	0,37	54,28	B
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	1.500,00	39,81	59.715,00	0,37	54,65	B
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	200,00	296,31	59.262,00	0,37	55,02	B
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	MATERIAL	M2	100,00	584,09	58.409,00	0,36	55,38	B

PGJ-6828	ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	PRÓPRIA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	500,00	116,47	58.235,00	0,36	55,75	B
S72815S	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	ORSE	SERVICO	m2	1.000,00	57,23	57.230,00	0,36	56,10	B
PGJ.SE-RE-P00013	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	SERVICO	un	10,00	5.694,38	56.943,80	0,36	56,46	B
PGJ-6606	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	PRÓPRIA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	500,00	113,19	56.595,00	0,35	56,81	B
S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ORSE	SERVICO	m	1.000,00	56,38	56.380,00	0,35	57,16	B
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	2.640,00	21,34	56.337,60	0,35	57,51	B
S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	SERVICO	pt	500,00	112,65	56.325,00	0,35	57,86	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	562,67	56.267,00	0,35	58,22	B
I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	100,00	555,58	55.558,00	0,35	58,56	B
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	2.640,00	20,93	55.255,20	0,34	58,91	B
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	MATERIAL	un	100,00	545,36	54.536,00	0,34	59,25	B
PGJ-1735	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	PRÓPRIA	SERVICO	M2	100,00	543,28	54.328,00	0,34	59,59	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	107,86	53.930,00	0,34	59,92	B
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	100,00	536,28	53.628,00	0,33	60,26	B
C4560 (Alterada)	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	M²	200,00	267,78	53.556,00	0,33	60,59	B
S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	SERVICO	m3	100,00	525,47	52.547,00	0,33	60,92	B
S12193	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	ORSE	SERVICO	m2	500,00	104,18	52.090,00	0,32	61,24	B
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1.000,00	51,93	51.930,00	0,32	61,57	B
00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	2.000,00	25,67	51.340,00	0,32	61,89	B
I203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	SBC	MATERIAL	UN	1.000,00	50,96	50.960,00	0,32	62,21	B
S12420	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	SERVICO	m2	100,00	509,50	50.950,00	0,32	62,52	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	1.011,22	50.561,00	0,32	62,84	B
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	200,00	249,31	49.862,00	0,31	63,15	B
CP-9004-09.60.17 (E)	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	PRÓPRIA	RETIRADAS - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	M	10.000,00	4,98	49.800,00	0,31	63,46	B
S00311	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	ORSE	SERVICO	un	10,00	4.939,90	49.399,00	0,31	63,77	B
PGJ-3032	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"x2"	PRÓPRIA	PONTOS DE ENERGIA	UN	200,00	246,17	49.234,00	0,31	64,08	B
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	196,70	49.175,00	0,31	64,38	B
pgj-0801	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	200,00	241,56	48.312,00	0,30	64,68	B
PGJ-1866	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	100,00	482,25	48.225,00	0,30	64,99	B
190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	SERVICO	M2	100,00	481,38	48.138,00	0,30	65,29	B
PGJ-8557-93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/SEMANA)	PRÓPRIA	SERVICO	MES	12,00	3.988,54	47.862,48	0,30	65,58	B
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	SERVICO	m2	1.000,00	47,82	47.820,00	0,30	65,88	B
S05974	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	ORSE	SERVICO	un	50,00	935,65	46.782,50	0,29	66,17	B
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	SERVICO	m2	500,00	93,50	46.750,00	0,29	66,47	B

90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	933,82	46.691,00	0,29	66,76	B
PGJ-1325	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO	PRÓPRIA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS SERVICO	UN	200,00	233,20	46.640,00	0,29	67,05	B
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI		UN	50,00	929,18	46.459,00	0,29	67,34	B
S01935	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	ORSE	SERVICO	m2	100,00	461,50	46.150,00	0,29	67,63	B
150611	PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	SBC	SERVICO	UN	10,00	4.574,15	45.741,50	0,29	67,91	B
PGJ.SE.IE-97592	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	SERVICO	UN	200,00	225,76	45.152,00	0,28	68,19	B
C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	500,00	89,40	44.700,00	0,28	68,47	B
PGJ-6982	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	PRÓPRIA	SERVICO	M2	250,00	178,76	44.690,00	0,28	68,75	B
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	885,48	44.274,00	0,28	69,03	B
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	MATERIAL	M2	100,00	442,72	44.272,00	0,28	69,30	B
I06963	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	200,00	217,00	43.400,00	0,27	69,57	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.000,00	21,70	43.400,00	0,27	69,85	B
S02014	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	ORSE	SERVICO	un	50,00	863,85	43.192,50	0,27	70,11	B
CP-0478-91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	MÊS	12,00	3.585,97	43.031,64	0,27	70,38	B
I00944	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	ORSE	MATERIAL	un	200,00	214,81	42.962,00	0,27	70,65	B
PGJ-0290	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	PRÓPRIA	ESTRUTURA	UN	1.000,00	42,43	42.430,00	0,26	70,92	B
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	2.640,00	16,05	42.372,00	0,26	71,18	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1.000,00	42,17	42.170,00	0,26	71,44	B
I12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	ORSE	MATERIAL	un	5,00	8.421,81	42.109,05	0,26	71,71	B
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	42,02	42.020,00	0,26	71,97	B
S04738	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	ORSE	SERVICO	pç	10.000,00	4,19	41.900,00	0,26	72,23	B
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	600,00	69,68	41.808,00	0,26	72,49	B
CP-2041-09.60.15 (E)	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	PRÓPRIA	RETIRADAS - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	M	10.000,00	4,15	41.500,00	0,26	72,75	B
09.10.28 (ALTERADO)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	500,00	81,17	40.585,00	0,25	73,00	B
PGJ.SE.IM-S08953	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref. Denvertela Poliester R ou similar	PRÓPRIA	SERVICO	m2	1.000,00	40,54	40.540,00	0,25	73,26	B
S04422	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	ORSE	SERVICO	un	10,00	4.026,77	40.267,70	0,25	73,51	B
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	MATERIAL	un	300,00	134,11	40.233,00	0,25	73,76	B
PGJ-1976	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	PRÓPRIA	LIMPEZA	M2	5.000,00	8,03	40.150,00	0,25	74,01	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	39,96	39.960,00	0,25	74,26	B
078851	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	SBC	SERVICO	UN	10,00	3.954,21	39.542,10	0,25	74,50	B
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	100,00	389,85	38.985,00	0,24	74,75	B
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	770,33	38.516,50	0,24	74,99	B
I11658	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	ORSE	MATERIAL	un	3,00	12.763,09	38.289,27	0,24	75,23	B
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	762,26	38.113,00	0,24	75,46	B

00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.000,00	7,59	37.950,00	0,24	75,70	B
S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	SERVICO	m	100,00	377,09	37.709,00	0,24	75,94	B
150610	PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m	SBC	SERVICO	UN	10,00	3.768,10	37.681,00	0,24	76,17	B
PGJ.MA.IE-P000009-2	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	PRÓPRIA	MATERIAL	un	500,00	75,35	37.675,00	0,24	76,41	B
PGJ-3010	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	PRÓPRIA	SERVICO	M2	250,00	150,66	37.665,00	0,23	76,64	B
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	100,00	375,18	37.518,00	0,23	76,88	B
PGJ-6991	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	PRÓPRIA	PONTOS DE ENERGIA	UN	200,00	185,14	37.028,00	0,23	77,11	B
CP-7547-00038194	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1.000,00	36,41	36.410,00	0,23	77,33	B
PGJ-7867	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	PRÓPRIA	PONTOS DE ENERGIA	UN	300,00	121,05	36.315,00	0,23	77,56	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	36,14	36.140,00	0,23	77,79	B
S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	SERVICO	pt	200,00	176,79	35.358,00	0,22	78,01	B
PGJ-4422	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	DEMOLIÇÕES	M3	200,00	176,60	35.320,00	0,22	78,23	B
CP-3165-S10268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS	PRÓPRIA	SERVICO	un	1.000,00	34,80	34.800,00	0,22	78,44	B
S02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE	SERVICO	un	50,00	695,08	34.754,00	0,22	78,66	B
S03522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	ORSE	SERVICO	un	250,00	138,90	34.725,00	0,22	78,88	B
S00107	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	SERVICO	m2	300,00	114,37	34.311,00	0,21	79,09	B
S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	SERVICO	un	200,00	169,54	33.908,00	0,21	79,30	B
PGJ-3337	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	SERVICO	M2	250,00	134,78	33.695,00	0,21	79,51	B
PGJ-2270	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	PRÓPRIA	SERVICO	UN	100,00	325,76	32.576,00	0,20	79,72	B
88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	SINAPI	SERVICO	M2	100,00	323,34	32.334,00	0,20	79,92	B
I11088	Limpeza de reservatório	ORSE	SERVICO	m3	2.000,00	15,97	31.940,00	0,20	80,12	C
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	1.549,13	30.982,60	0,19	80,31	C
S11177	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	SERVICO	m2	250,00	122,61	30.652,50	0,19	80,50	C
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	SERVICO	m2	1.000,00	30,65	30.650,00	0,19	80,69	C
PGJ-1668	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	PRÓPRIA	SERVICO	M2	1.000,00	30,51	30.510,00	0,19	80,88	C
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	121,65	30.412,50	0,19	81,07	C
S742451S	Pintura acrílica em piso cimentado duas demaos	ORSE	SERVICO	m2	2.000,00	15,03	30.060,00	0,19	81,26	C
PGJ-4681	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	PRÓPRIA	SERVICO	KG	1.000,00	29,48	29.480,00	0,18	81,44	C
PGJ-6385	CABO UTP CAT. 6	PRÓPRIA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	5.000,00	5,88	29.400,00	0,18	81,63	C
S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	SERVICO	m2	250,00	116,34	29.085,00	0,18	81,81	C
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	SERVICO	m2	300,00	96,35	28.905,00	0,18	81,99	C
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	100,00	288,75	28.875,00	0,18	82,17	C
PGJ.SE.RE-09.90.03 (E)	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	PRÓPRIA	REDE LÓGICA	PTO	1.000,00	28,86	28.860,00	0,18	82,35	C
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isoover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	SERVICO	m2	500,00	57,58	28.790,00	0,18	82,53	C
S12442	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, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 02	ORSE	SERVICO	m2	100,00	285,31	28.531,00	0,18	82,71	C
I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	500,00	57,05	28.525,00	0,18	82,88	C
S08779	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	100,00	283,92	28.392,00	0,18	83,06	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	565,03	28.251,50	0,18	83,24	C

PGJ.SE.IE-97592-2	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	SERVICO	UN	500,00	55,89	27.945,00	0,17	83,41	C
S10865	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	ORSE	SERVICO	m2	3.000,00	9,25	27.750,00	0,17	83,59	C
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.000,00	13,76	27.520,00	0,17	83,76	C
S12441	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	SERVICO	m2	100,00	274,80	27.480,00	0,17	83,93	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.000,00	5,43	27.150,00	0,17	84,10	C
S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	SERVICO	un	200,00	135,43	27.086,00	0,17	84,27	C
S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	SERVICO	pt	500,00	53,87	26.935,00	0,17	84,44	C
08.60.01 (ALTERADO)	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2)	PRÓPRIA	SERVICO	M²	1.000,00	26,32	26.320,00	0,16	84,60	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	26,30	26.300,00	0,16	84,76	C
38557	TERRA VEGETAL PRETA	SIURB	MATERIAL	M3	100,00	257,10	25.710,00	0,16	84,92	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	10.000,00	2,55	25.500,00	0,16	85,08	C
S12131	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	SERVICO	un	50,00	506,86	25.343,00	0,16	85,24	C
S04624	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	SERVICO	m²	250,00	100,69	25.172,50	0,16	85,40	C
PGJ-2971	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	PRÓPRIA	SERVICO	M	1.000,00	24,99	24.990,00	0,16	85,55	C
52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	SIURB	MATERIAL	M	500,00	49,53	24.765,00	0,15	85,71	C
00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	MATERIAL	M	4.000,00	6,17	24.680,00	0,15	85,86	C
S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	SERVICO	un	50,00	485,60	24.280,00	0,15	86,01	C
PGJ-7260	PONTO DE FORÇA PARA AC 3CV	PRÓPRIA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	20,00	1.189,39	23.787,80	0,15	86,16	C
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.000,00	4,75	23.750,00	0,15	86,31	C
S03925	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	SERVICO	m2	250,00	91,56	22.890,00	0,14	86,45	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	10.000,00	2,20	22.000,00	0,14	86,59	C
I39387S	Lampada led tubular bivolts 18/20 w, base g13	ORSE	MATERIAL	un	1.000,00	21,79	21.790,00	0,14	86,73	C
S11773	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	SERVICO	un	100,00	216,26	21.626,00	0,13	86,86	C
I12240	Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V	ORSE	MATERIAL	un	10,00	2.158,47	21.584,70	0,13	87,00	C
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	43,12	21.560,00	0,13	87,13	C
S09702	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	SERVICO	un	50,00	428,69	21.434,50	0,13	87,26	C
I02683S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	500,00	41,46	20.730,00	0,13	87,39	C
S00627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	ORSE	SERVICO	pt	1.000,00	20,61	20.610,00	0,13	87,52	C
CP-1328-078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	PRÓPRIA	ATERRAMENTO	UN	500,00	40,55	20.275,00	0,13	87,65	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	1.000,00	20,17	20.170,00	0,13	87,77	C
PGJ-8006	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	PRÓPRIA	SERVICO	CJ	20,00	1.005,46	20.109,20	0,13	87,90	C
PGJ.SE.IE-71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	PRÓPRIA	SERVICO	Un	100,00	200,97	20.097,00	0,13	88,03	C
S08342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	ORSE	SERVICO	un	100,00	200,46	20.046,00	0,13	88,15	C
CP-0515-S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	PRÓPRIA	SERVICO	un	50,00	398,69	19.934,50	0,12	88,27	C
S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	SERVICO	m	500,00	39,55	19.775,00	0,12	88,40	C
00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	988,08	19.761,60	0,12	88,52	C
PGJM.IE.55	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	10,00	1.963,58	19.635,80	0,12	88,64	C
36551	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 4MM	SIURB	MATERIAL	M2	200,00	95,97	19.194,00	0,12	88,76	C
PGJ-7436	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1.000,00	19,12	19.120,00	0,12	88,88	C

I01276	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	ORSE	MATERIAL	un	10,00	1.890,26	18.902,60	0,12	89,00	C
S00750	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	SERVICO	un	1.000,00	18,84	18.840,00	0,12	89,12	C
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	200,00	93,27	18.654,00	0,12	89,23	C
PGJ-8944	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	PRÓPRIA	SERVICO	KG	1.000,00	18,29	18.290,00	0,11	89,35	C
I11822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	MATERIAL	un	200,00	90,99	18.198,00	0,11	89,46	C
S11748	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	SERVICO	un	50,00	363,29	18.164,50	0,11	89,58	C
PGJ-1318	LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"	PRÓPRIA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS SERVICO	UN	100,00	180,49	18.049,00	0,11	89,69	C
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI		M2	1.000,00	17,97	17.970,00	0,11	89,80	C
S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	SERVICO	un	200,00	89,74	17.948,00	0,11	89,91	C
S11999	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	SERVICO	un	10,00	1.790,47	17.904,70	0,11	90,02	C
S10276	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	SERVICO	un	200,00	88,46	17.692,00	0,11	90,13	C
S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	SERVICO	pt	200,00	88,41	17.682,00	0,11	90,24	C
S01920	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	SERVICO	m2	250,00	70,05	17.512,50	0,11	90,35	C
52848	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	SIURB	MATERIAL	M	500,00	34,85	17.425,00	0,11	90,46	C
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	69,59	17.397,50	0,11	90,57	C
PGJ-6948	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	PRÓPRIA	SERVICO	KG	1.000,00	17,34	17.340,00	0,11	90,68	C
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	800,00	21,60	17.280,00	0,11	90,79	C
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	68,11	17.027,50	0,11	90,89	C
S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	SERVICO	un	200,00	84,92	16.984,00	0,11	91,00	C
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	66,91	16.727,50	0,10	91,10	C
S02104	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	ORSE	SERVICO	un	20,00	830,72	16.614,40	0,10	91,21	C
S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	SERVICO	un	50,00	330,96	16.548,00	0,10	91,31	C
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	250,00	65,42	16.355,00	0,10	91,41	C
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	65,20	16.300,00	0,10	91,51	C
S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	SERVICO	m2	250,00	65,14	16.285,00	0,10	91,62	C
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.000,00	3,24	16.200,00	0,10	91,72	C
S01497	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°c	ORSE	SERVICO	un	100,00	161,53	16.153,00	0,10	91,82	C
S12375	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	ORSE	SERVICO	un	100,00	161,16	16.116,00	0,10	91,92	C
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	1.000,00	16,08	16.080,00	0,10	92,02	C
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	SERVICO	m2	1.000,00	16,00	16.000,00	0,10	92,12	C
S01978	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	ORSE	SERVICO	m2	500,00	31,98	15.990,00	0,10	92,22	C
I068414	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	SBC	MATERIAL	M2	250,00	63,86	15.965,00	0,10	92,32	C
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	63,23	15.807,50	0,10	92,42	C
S01496	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°c	ORSE	SERVICO	un	100,00	157,24	15.724,00	0,10	92,51	C
012562-PGJ	TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	PRÓPRIA	INSTALACOES PROVISORIAS	M2	150,00	101,29	15.193,50	0,09	92,61	C
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	SERVICO	m	1.000,00	15,08	15.080,00	0,09	92,70	C

PGJ-5591	PINTURA VERNIZ ACRILICO SOBRE BLOCOS APARENTES 2 DEMAOS	PRÓPRIA	PINTURAS	M2	1.000,00	14,90	14.900,00	0,09	92,80	C
S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	SERVICO	pt	500,00	29,47	14.735,00	0,09	92,89	C
PGJ.SE.IE-1112	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	SERVICO	UN	5,00	2.933,19	14.665,95	0,09	92,98	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	14,50	14.500,00	0,09	93,07	C
S00357	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	ORSE	SERVICO	m	500,00	28,62	14.310,00	0,09	93,16	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	500,00	28,16	14.080,00	0,09	93,25	C
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	5.000,00	2,75	13.750,00	0,09	93,33	C
S09497	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	ORSE	SERVICO	un	50,00	274,00	13.700,00	0,09	93,42	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	SERVICO	pt	100,00	136,47	13.647,00	0,09	93,50	C
I12230	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	MATERIAL	un	2,00	6.740,24	13.480,48	0,08	93,59	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	SERVICO	un	100,00	133,72	13.372,00	0,08	93,67	C
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	267,34	13.367,00	0,08	93,75	C
PGJ-3195	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	PRÓPRIA	RETIRADAS	M2	1.500,00	8,52	12.780,00	0,08	93,83	C
00041805	LOCAÇAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	24,00	530,04	12.720,96	0,08	93,91	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	126,19	12.619,00	0,08	93,99	C
00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	628,59	12.571,80	0,08	94,07	C
CP-5385-S11227	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	PRÓPRIA	SERVICO	un	5,00	2.483,83	12.419,15	0,08	94,15	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	1.239,47	12.394,70	0,08	94,23	C
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	MATERIAL	un	10,00	1.188,52	11.885,20	0,07	94,30	C
PGJ-3647	CABO CTP-APL-50 20 PARES	PRÓPRIA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	500,00	23,73	11.865,00	0,07	94,37	C
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	236,72	11.836,00	0,07	94,45	C
CP-4445-S02646	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	PRÓPRIA	SERVICO	un	10,00	1.167,83	11.678,30	0,07	94,52	C
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	116,62	11.662,00	0,07	94,59	C
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	500,00	23,25	11.625,00	0,07	94,67	C
CP-6391-S08507	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	5.694,38	11.388,76	0,07	94,74	C
S01495	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°c	ORSE	SERVICO	un	100,00	113,86	11.386,00	0,07	94,81	C
PGJ-6867	RETIRADA GRADES DE FERRO	PRÓPRIA	RETIRADA AREAS PLANTADAS E AJARDINADAS	M2	200,00	56,53	11.306,00	0,07	94,88	C
PGJ.SE.DE-022194	RETIRADA de GRADES DE FERRO	PRÓPRIA	RETIRADA AREAS PLANTADAS E AJARDINADAS	M2	200,00	56,53	11.306,00	0,07	94,95	C
C2160 (ALTERADA)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	PRÓPRIA	SERVICO	UN	100,00	112,24	11.224,00	0,07	95,02	C
S09587	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	100,00	111,46	11.146,00	0,07	95,09	C
S10282	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	ORSE	SERVICO	un	200,00	55,63	11.126,00	0,07	95,16	C

I02770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	ORSE	MATERIAL	un	200,00	54,87	10.974,00	0,07	95,23	C
PGL-AEXT-C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M3	100,00	109,63	10.963,00	0,07	95,29	C
00020322	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 FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	217,78	10.889,00	0,07	95,36	C
S08492	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	SERVICO	un	50,00	216,56	10.828,00	0,07	95,43	C
PGJ-7859	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	PRÓPRIA	SERVICO	M	1.000,00	10,75	10.750,00	0,07	95,50	C
S01494	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°C	ORSE	SERVICO	un	100,00	106,79	10.679,00	0,07	95,56	C
S12122	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	SERVICO	un	50,00	210,69	10.534,50	0,07	95,63	C
I02682S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	500,00	20,98	10.490,00	0,07	95,69	C
PGJ-4932	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	PRÓPRIA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.000,00	10,46	10.460,00	0,07	95,76	C
C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	2.079,66	10.398,30	0,06	95,82	C
S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	SERVICO	pt	100,00	102,81	10.281,00	0,06	95,89	C
S12133	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	SERVICO	un	50,00	203,51	10.175,50	0,06	95,95	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	1.000,00	9,78	9.780,00	0,06	96,01	C
PGJ-2516	LIMPEZA DE VIDROS	PRÓPRIA	SERVICO	M2	1.000,00	9,63	9.630,00	0,06	96,07	C
PGJ-5807	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	PRÓPRIA	SERVICO	M	1.000,00	9,46	9.460,00	0,06	96,13	C
PGJ-2100	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	PRÓPRIA	RETIRADAS	M	1.000,00	9,43	9.430,00	0,06	96,19	C
S01519	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	ORSE	SERVICO	un	20,00	470,92	9.418,40	0,06	96,25	C
S00299	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	ORSE	SERVICO	m	200,00	46,82	9.364,00	0,06	96,31	C
S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	SERVICO	un	200,00	45,70	9.140,00	0,06	96,37	C
S12123	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	SERVICO	un	50,00	182,44	9.122,00	0,06	96,42	C
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3. 1/2? X 1. 1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	90,17	9.017,00	0,06	96,48	C
S00023	Demolição de divisórias tipo divilux	ORSE	SERVICO	m2	600,00	14,94	8.964,00	0,06	96,53	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	12,00	735,82	8.829,84	0,06	96,59	C
I02680S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	8,80	8.800,00	0,05	96,64	C
65040	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	SIURB	MATERIAL	Valor Global	5,00	1.740,70	8.703,50	0,05	96,70	C
PGJ.SE.RE-P00016	Anel organizador de cabos para rack 19"	PRÓPRIA	SERVICO	un	1.000,00	8,66	8.660,00	0,05	96,75	C
CP-6544-97585	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	PRÓPRIA	SERVICO	UN	100,00	85,44	8.544,00	0,05	96,81	C
PGJ.SE.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	PRÓPRIA	SERVICO	UN	10,00	853,91	8.539,10	0,05	96,86	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	1.000,00	8,51	8.510,00	0,05	96,91	C
PGJ-0918	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	PRÓPRIA	ESTRUTURA	UN	200,00	42,43	8.486,00	0,05	96,97	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	SERVICO	un	100,00	84,79	8.479,00	0,05	97,02	C
PGJ.SE.PA-98689	SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PRÓPRIA	SERVICO	M	100,00	83,30	8.330,00	0,05	97,07	C
PGJ.SE.SI-020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL	PRÓPRIA	SERVICO	M2	500,00	16,39	8.195,00	0,05	97,12	C
PGJ-9958	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	500,00	16,39	8.195,00	0,05	97,17	C
S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	100,00	80,80	8.080,00	0,05	97,22	C
PGJ-6193	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	PRÓPRIA	SERVIÇOS PARCIAIS	M2	1.000,00	8,03	8.030,00	0,05	97,27	C
I02684S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	8,01	8.010,00	0,05	97,32	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	7,97	7.970,00	0,05	97,37	C
S02328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	ORSE	SERVICO	m2	500,00	15,85	7.925,00	0,05	97,42	C

I02686S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	300,00	26,31	7.893,00	0,05	97,47	C
S02087	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	ORSE	SERVICO	un	50,00	153,40	7.670,00	0,05	97,52	C
CP-9416-S08682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	PRÓPRIA	SERVICO	un	10,00	766,58	7.665,80	0,05	97,57	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	76,17	7.617,00	0,05	97,61	C
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M	1.000,00	7,60	7.600,00	0,05	97,66	C
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	74,03	7.403,00	0,05	97,71	C
S07285	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	100,00	73,39	7.339,00	0,05	97,75	C
I02681S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	500,00	14,38	7.190,00	0,04	97,80	C
C2158 (ALTERADA)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	PRÓPRIA	SERVICO	UN	100,00	67,00	6.700,00	0,04	97,84	C
S11963	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	ORSE	SERVICO	und	5,00	1.327,06	6.635,30	0,04	97,88	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	13,22	6.610,00	0,04	97,92	C
20457	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	SIURB	MATERIAL	M	1.000,00	6,54	6.540,00	0,04	97,96	C
PGJ-4196	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	PRÓPRIA	RETIRADAS	M2	300,00	21,33	6.399,00	0,04	98,00	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	63,72	6.372,00	0,04	98,04	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	100,00	63,50	6.350,00	0,04	98,08	C
S03626	Reassentamento de portas de madeira	ORSE	SERVICO	m2	100,00	63,49	6.349,00	0,04	98,12	C
S95781S	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	ORSE	SERVICO	un	200,00	31,56	6.312,00	0,04	98,16	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	62,11	6.211,00	0,04	98,20	C
S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	ORSE	SERVICO	un	500,00	12,41	6.205,00	0,04	98,24	C
PGJ-7620	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	PRÓPRIA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	50,00	123,62	6.181,00	0,04	98,28	C
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	SERVICO	PxD	10.000,00	0,61	6.100,00	0,04	98,32	C
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	6,02	6.020,00	0,04	98,35	C
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	SERVICO	m	500,00	11,99	5.995,00	0,04	98,39	C
016580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SBC	SERVICO	UN	20,00	298,79	5.975,80	0,04	98,43	C
PGJ-5535	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	PRÓPRIA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	50,00	118,87	5.943,50	0,04	98,47	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	500,00	11,81	5.905,00	0,04	98,50	C
S10433	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	ORSE	SERVICO	un	2,00	2.903,79	5.807,58	0,04	98,54	C
S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	SERVICO	un	200,00	28,72	5.744,00	0,04	98,57	C
S00747	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	SERVICO	un	50,00	114,31	5.715,50	0,04	98,61	C
S10445	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m	ORSE	SERVICO	un	20,00	283,41	5.668,20	0,04	98,65	C
PGJ.SE.IH-052734	AUTOMATICO DE BOIA - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	INSTALACOES HIDRAULICAS	UN	50,00	109,98	5.499,00	0,03	98,68	C
S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	SERVICO	un	100,00	54,37	5.437,00	0,03	98,71	C
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	MATERIAL	un	500,00	10,84	5.420,00	0,03	98,75	C
57247	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	SIURB	MATERIAL	Un	1.000,00	5,30	5.300,00	0,03	98,78	C
S11772	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	ORSE	SERVICO	un	1,00	5.188,71	5.188,71	0,03	98,81	C
PGJ-3833	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	PRÓPRIA	RETIRADAS	M2	300,00	17,05	5.115,00	0,03	98,85	C

PGJ-2126	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	200,00	24,78	4.956,00	0,03	98,88	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	94,18	4.709,00	0,03	98,91	C
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	9,31	4.655,00	0,03	98,93	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	45,14	4.514,00	0,03	98,96	C
I00168	Anel de vedação (decanel AV 90l) ou similar	ORSE	MATERIAL	un	200,00	22,38	4.476,00	0,03	98,99	C
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	85,25	4.262,50	0,03	99,02	C
PGJ.SE-RE-059426	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	INSTALACOES DE TELEFONE	UN	20,00	205,95	4.119,00	0,03	99,04	C
S00725	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	SERVICO	un	500,00	8,23	4.115,00	0,03	99,07	C
PGJ-1205	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	PRÓPRIA	SERVICO	M	500,00	7,91	3.955,00	0,02	99,09	C
S12877	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	ORSE	SERVICO	un	12,00	324,84	3.898,08	0,02	99,12	C
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	100,00	38,49	3.849,00	0,02	99,14	C
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	3,84	3.840,00	0,02	99,17	C
PGJ-6921	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	PRÓPRIA	SERVICO	M	500,00	7,60	3.800,00	0,02	99,19	C
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	200,00	18,93	3.786,00	0,02	99,21	C
S00424	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	SERVICO	un	200,00	18,61	3.722,00	0,02	99,24	C
I04220	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	500,00	7,42	3.710,00	0,02	99,26	C
PGJ-1915	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	PRÓPRIA	DEMOLIÇÕES	M2	1.000,00	3,64	3.640,00	0,02	99,28	C
PGJ-4956	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	PRÓPRIA	QUADROS E CAIXAS	UN	100,00	35,98	3.598,00	0,02	99,30	C
PGJ-4333	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	1.000,00	3,45	3.450,00	0,02	99,33	C
00039603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	SINAPI	MATERIAL	UN	1.000,00	3,37	3.370,00	0,02	99,35	C
S00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	ORSE	SERVICO	pt	200,00	16,53	3.306,00	0,02	99,37	C
PGJ-7813	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	PRÓPRIA	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	10,00	322,07	3.220,70	0,02	99,39	C
PGJ-9588	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	PRÓPRIA	RETIRADAS	M2	200,00	16,05	3.210,00	0,02	99,41	C
PGJ-9354	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	RETIRADAS	UN	100,00	31,41	3.141,00	0,02	99,43	C
S04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	SERVICO	un	50,00	62,79	3.139,50	0,02	99,45	C
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M	200,00	15,63	3.126,00	0,02	99,47	C
09.62.11 (ALTERADO)	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	SERVICO	UN	100,00	31,11	3.111,00	0,02	99,49	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	30,60	3.060,00	0,02	99,50	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	30,49	3.049,00	0,02	99,52	C
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	298,37	2.983,70	0,02	99,54	C
PGJ-3024	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	PRÓPRIA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	10,00	284,59	2.845,90	0,02	99,56	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	27,59	2.759,00	0,02	99,58	C
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	26,87	2.687,00	0,02	99,59	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	2.000,00	1,33	2.660,00	0,02	99,61	C
S10279	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	SERVICO	un	100,00	26,37	2.637,00	0,02	99,63	C
S10278	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	SERVICO	un	100,00	26,37	2.637,00	0,02	99,64	C

060439 (Alterada)	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	PRÓPRIA	GERAL	UN	100,00	26,18	2.618,00	0,02	99,66	C
PGJ-7562	CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	PRÓPRIA	INSTALACOES DE TELEFONE- LOGICA-CFTV- CATV	UN	10,00	258,95	2.589,50	0,02	99,68	C
00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	127,38	2.547,60	0,02	99,69	C
I047091	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	SBC	MATERIAL	UN	100,00	25,28	2.528,00	0,02	99,71	C
PGJ-1118	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	LIMPEZA	M	1.000,00	2,41	2.410,00	0,02	99,72	C
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	2,38	2.380,00	0,01	99,74	C
00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	116,14	2.322,80	0,01	99,75	C
00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	116,14	2.322,80	0,01	99,77	C
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	230,56	2.305,60	0,01	99,78	C
PGJ-4602	CAMERA INFRATERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO1/3 SONY 420T	PRÓPRIA	INSTALACOES DE TELEFONE- LOGICA-CFTV- CATV	UN	10,00	224,47	2.244,70	0,01	99,80	C
S04037	Caixa de passagem em aluminio 4x2" - Fornecimento	ORSE	SERVICO	Un	200,00	10,65	2.130,00	0,01	99,81	C
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	20,46	2.046,00	0,01	99,82	C
S02339	Aplicação de primer universal - 2 demãos	ORSE	SERVICO	m2	100,00	18,48	1.848,00	0,01	99,83	C
S07380	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	ORSE	SERVICO	un	10,00	180,32	1.803,20	0,01	99,84	C
PGJ.SE-RE- 059428	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	INSTALACOES DE TELEFONE	UN	20,00	83,85	1.677,00	0,01	99,85	C
PGJ-6662	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	PRÓPRIA	RETIRADAS - PONTOS E APARELHOS	UN	100,00	16,59	1.659,00	0,01	99,86	C
060307	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS	SBC	SERVICO	UN	50,00	33,16	1.658,00	0,01	99,88	C
I02560S	Condutete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	ORSE	MATERIAL	un	100,00	15,97	1.597,00	0,01	99,89	C
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	MATERIAL	un	200,00	7,92	1.584,00	0,01	99,90	C
PGJ-9241	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	PRÓPRIA	SERVICO	M2	11.000,00	0,14	1.540,00	0,01	99,90	C
PGJ-8587	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	PRÓPRIA	SERVICO	M2	100,00	14,57	1.457,00	0,01	99,91	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	130,98	1.309,80	0,01	99,92	C
PGJ-3435	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	PRÓPRIA	ATERRAMENTO	UN	10,00	107,39	1.073,90	0,01	99,93	C
09.90.21 (E)	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	SIURB	REDE LÓGICA	UN	50,00	20,97	1.048,50	0,01	99,94	C
I02862	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	ORSE	MATERIAL	un	200,00	5,04	1.008,00	0,01	99,94	C
I06667	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)	ORSE	MATERIAL	un	50,00	19,95	997,50	0,01	99,95	C
PGJ-4614	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	SERVICO	UN	20,00	49,01	980,20	0,01	99,95	C
PGJ-5293	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2,00	483,68	967,36	0,01	99,96	C
PGJ-4549	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA	PRÓPRIA	LIMPEZA	M3	20,00	46,22	924,40	0,01	99,97	C
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	8,90	890,00	0,01	99,97	C
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	MATERIAL	un	200,00	4,34	868,00	0,01	99,98	C
I01121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	ORSE	MATERIAL	un	200,00	3,83	766,00	0,00	99,98	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	6,79	679,00	0,00	99,99	C
S00744	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	ORSE	SERVICO	un	100,00	6,26	626,00	0,00	99,99	C
S09914	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	ORSE	SERVICO	un	10,00	58,84	588,40	0,00	99,99	C
PGJ-5063	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PRÓPRIA	LIMPEZA	UN	100,00	4,82	482,00	0,00	100,00	C
PGJ-8193	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	RETIRADAS - PONTOS E APARELHOS	UN	100,00	4,15	415,00	0,00	100,00	C

PGJ-9267	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	PRÓPRIA	DEMOLIÇÕES - PÁRA-RAIOS E OUTROS	UN	10,00	20,74	207,40	0,00	100,00	C
----------	---	---------	--	----	-------	-------	--------	------	--------	---

Subtotal até 100,00%16.029.613,21

Outros:0,00

Valor total do Orçamento:16.029.613,21

Ravilson Galvão Meireles
Analista Ministerial - FC01
MAT - 1069392

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	DATA : 13/07/2021									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR								
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR								
	LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02								
CLIENTE:		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	101.568,42	9,83	998.417,58	6,23	6,23	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	32.687,68	15,47	505.678,43	3,15	9,38	A
COMP-762839	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	PRÓPRIA	SERVICO	KM	150.000,00	2,50	375.000,00	2,34	11,72	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	17.951,38	13,96	250.601,28	1,56	13,29	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19.949,63	10,90	217.451,00	1,36	14,64	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15.314,05	13,96	213.784,15	1,33	15,98	A
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCEMENTO DE 4.00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.100,00	177,71	195.481,00	1,22	17,20	A
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCEMENTO DE 6.00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	392,00	447,66	175.482,72	1,09	18,29	A
I12959	Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma, ref. GFT100 - Fornecimento	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	170,26	170.260,00	1,06	19,35	A
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	495,70	330,99	164.071,74	1,02	20,38	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11.551,42	13,96	161.257,76	1,01	21,38	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	237.536,54	0,60	142.521,92	0,89	22,27	A
I08308	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m3/h	ORSE	MATERIAL	Un	20,00	6.878,64	137.572,80	0,86	23,13	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	241.328,54	0,55	132.730,70	0,83	23,96	A
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	MATERIAL	M3	72,00	1.831,73	131.884,56	0,82	24,78	A
00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	500,00	239,18	119.590,00	0,75	25,53	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8.420,96	13,96	117.556,63	0,73	26,26	A
I087329	PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	MATERIAL	M2	200,00	585,00	117.000,00	0,73	26,99	A
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	MATERIAL	UN	300,00	368,00	110.400,00	0,69	27,68	A
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	MATERIAL	M2	1.000,00	110,22	110.220,00	0,69	28,37	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	110,00	1.000,00	110.000,00	0,69	29,05	A
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	MATERIAL	m	3.600,00	30,27	108.972,00	0,68	29,73	A
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	200,00	529,66	105.932,00	0,66	30,39	A
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101.620,44	1,01	102.636,65	0,64	31,03	A
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	MATERIAL	un	500,00	179,90	89.950,00	0,56	31,59	A
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.372,13	13,96	88.954,89	0,55	32,15	A
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	MATERIAL	KG	8.400,00	10,19	85.596,00	0,53	32,68	A
00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	500,00	167,04	83.520,00	0,52	33,20	A
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	MATERIAL	M2	100,00	829,67	82.967,00	0,52	33,72	A
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.679,86	30,55	81.861,54	0,51	34,23	A

I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	MATERIAL	UN	130,00	604,34	78.564,20	0,49	34,72	A
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.000,00	15,31	76.550,00	0,48	35,20	A
I00944	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	ORSE	MATERIAL	un	450,00	168,19	75.685,50	0,47	35,67	A
I01595	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	500,00	151,00	75.500,00	0,47	36,14	A
I07356S	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	MATERIAL	I	3.600,00	20,82	74.952,00	0,47	36,61	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M2	4.212,00	17,42	73.373,04	0,46	37,07	A
79230	LIMPEZA FOSSA SÉPTICA - VIAGEM DE 7 M3	SIURB	MATERIAL	M3	500,00	138,76	69.380,00	0,43	37,50	A
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4.961,55	13,96	69.263,29	0,43	37,93	A
I07938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	MATERIAL	m	100,00	692,33	69.233,00	0,43	38,37	A
I08259	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequência, motorreductor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	ORSE	MATERIAL	un	10,00	6.800,00	68.000,00	0,42	38,79	A
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.156,00	56,00	64.736,00	0,40	39,19	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	7.699,80	8,20	63.138,36	0,39	39,59	A
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	MATERIAL	un	50,00	1.243,00	62.150,00	0,39	39,98	A
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M	4.890,90	12,65	61.869,89	0,39	40,36	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	88.331,83	0,66	58.299,01	0,36	40,72	A
I03672	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	ORSE	MATERIAL	m2	100,00	554,95	55.495,00	0,35	41,07	A
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.000,00	55,00	55.000,00	0,34	41,41	A
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	546,52	54.652,00	0,34	41,76	A
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	MATERIAL	un	63.500,00	0,86	54.610,00	0,34	42,10	A
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.911,56	13,96	54.605,41	0,34	42,44	A
61034	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	SIURB	MATERIAL	Un	2,00	27.072,58	54.145,16	0,34	42,77	A
I12427	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, Fornecimento e instalado	ORSE	SERVICO	m²	1.000,00	52,60	52.600,00	0,33	43,10	A
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	MATERIAL	un	12,00	4.328,61	51.943,32	0,32	43,43	A
00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.000,00	25,77	51.540,00	0,32	43,75	A
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	MATERIAL	un	720,00	69,90	50.328,00	0,31	44,06	A
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52.199,92	0,91	47.501,93	0,30	44,36	A
PGJM.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	50,00	950,00	47.500,00	0,30	44,65	A
00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	MATERIAL	UN	250,00	189,67	47.417,50	0,30	44,95	A
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	500,00	93,53	46.765,00	0,29	45,24	A
I06962	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	934,90	46.745,00	0,29	45,53	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	4.905,00	9,50	46.597,50	0,29	45,82	A
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	MATERIAL	M2	100,00	457,32	45.732,00	0,29	46,11	A
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	444,45	44.445,00	0,28	46,39	A
I11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	44,14	44.140,00	0,28	46,66	A
I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	100,00	435,00	43.500,00	0,27	46,93	A
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	MATERIAL	un	100,00	427,00	42.700,00	0,27	47,20	A
I06963	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	250,00	169,90	42.475,00	0,26	47,47	A
I00582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	MATERIAL	kg	2.969,00	14,28	42.397,32	0,26	47,73	A
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101.620,44	0,41	41.664,38	0,26	47,99	A

00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	MATERIAL	M2	1.125,00	36,82	41.422,50	0,26	48,25	A
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1.000,00	41,26	41.260,00	0,26	48,51	A
I13031	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	ORSE	SERVICO	m2	500,00	81,57	40.785,00	0,25	48,76	A
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	1.206,00	33,62	40.545,72	0,25	49,01	A
00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	2.000,00	20,10	40.200,00	0,25	49,26	A
I203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	SBC	MATERIAL	UN	1.000,00	39,90	39.900,00	0,25	49,51	A
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	MATERIAL	M2	105,00	377,56	39.643,80	0,25	49,76	A
I000609	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	SBC	MATERIAL	M	11.000,00	3,59	39.490,00	0,25	50,01	B
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	1.095,60	35,39	38.773,28	0,24	50,25	B
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	MATERIAL	m2	120,75	315,58	38.106,29	0,24	50,49	B
I004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	MATERIAL	M	15.300,00	2,48	37.944,00	0,24	50,72	B
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	100,00	379,25	37.925,00	0,24	50,96	B
I009014	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400X50MM CHAPA 22	SBC	MATERIAL	M	550,00	68,91	37.900,50	0,24	51,20	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	392,06	93,40	36.618,19	0,23	51,42	B
I01602	Massa acrílica	ORSE	MATERIAL	I	5.400,00	6,72	36.288,00	0,23	51,65	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	1.057,23	33,38	35.290,34	0,22	51,87	B
I13232	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha city off white, ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	105,00	334,09	35.079,45	0,22	52,09	B
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	M2	500,00	70,00	35.000,00	0,22	52,31	B
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	MATERIAL	M2	100,00	346,63	34.663,00	0,22	52,52	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.477,67	13,96	34.588,28	0,22	52,74	B
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.000,00	34,23	34.230,00	0,21	52,95	B
I004206	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 2 FL. 1,6x2,10m	SBC	MATERIAL	UN	10,00	3.410,00	34.100,00	0,21	53,17	B
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	200,00	170,00	34.000,00	0,21	53,38	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.000,00	16,99	33.980,00	0,21	53,59	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	393,33	84,57	33.263,98	0,21	53,80	B
I12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	ORSE	MATERIAL	un	5,00	6.593,96	32.969,80	0,21	54,00	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	61.680,82	0,53	32.690,83	0,20	54,21	B
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	653,24	32.662,00	0,20	54,41	B
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	MATERIAL	m	8.500,00	3,83	32.555,00	0,20	54,61	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52.199,92	0,62	32.363,95	0,20	54,82	B
PGJ.MA.IE-P000009	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca	PRÓPRIA	MATERIAL	un	200,00	159,90	31.980,00	0,20	55,02	B
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	458,00	69,31	31.743,98	0,20	55,21	B
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	MATERIAL	un	300,00	105,00	31.500,00	0,20	55,41	B
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.218,04	13,96	30.963,84	0,19	55,60	B
I048751	CONSULTORIA TABELA ABCE ARQUITETO SENIOR	SBC	MATERIAL	H	120,00	258,00	30.960,00	0,19	55,80	B
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	100,00	305,24	30.524,00	0,19	55,99	B
I07304S	Tinta epoxi base agua premium, branca	ORSE	MATERIAL	I	525,60	57,25	30.090,60	0,19	56,17	B
I11658	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	ORSE	MATERIAL	un	3,00	9.993,02	29.979,06	0,19	56,36	B
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	94,50	315,00	29.767,50	0,19	56,55	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.000,00	5,94	29.700,00	0,19	56,73	B

I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	200,00	147,96	29.592,00	0,18	56,92	B
PGJ.MA.IE-P000009-2	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	PRÓPRIA	MATERIAL	un	500,00	59,00	29.500,00	0,18	57,10	B
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	270,00	109,10	29.457,00	0,18	57,28	B
CP-7547-00038194	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1.000,00	28,51	28.510,00	0,18	57,46	B
I004205	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	SBC	MATERIAL	UN	10,00	2.850,00	28.500,00	0,18	57,64	B
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	1.095,60	25,41	27.839,20	0,17	57,81	B
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	MATERIAL	kg	406,00	68,02	27.616,12	0,17	57,99	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	805,50	34,00	27.387,00	0,17	58,16	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.930,72	13,96	26.952,85	0,17	58,33	B
I040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	MATERIAL	M2	100,00	267,55	26.755,00	0,17	58,49	B
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	SEINFRA	MATERIAL	UN	240,00	111,25	26.700,00	0,17	58,66	B
I03852	Mufra terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	ORSE	MATERIAL	un	30,00	880,00	26.400,00	0,16	58,82	B
I09017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	MATERIAL	m	100,00	260,05	26.005,00	0,16	58,99	B
I01615	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	50,00	512,17	25.608,50	0,16	59,15	B
I02547	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	ORSE	MATERIAL	kg	1.488,77	17,11	25.472,85	0,16	59,30	B
84001	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	SIURB	MATERIAL	M3	600,00	42,37	25.422,00	0,16	59,46	B
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	2.160,00	11,67	25.207,20	0,16	59,62	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26.347,17	0,95	25.029,81	0,16	59,78	B
I11088	Limpeza de reservatório	ORSE	SERVICO	m3	2.000,00	12,50	25.000,00	0,16	59,93	B
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	116,00	211,32	24.513,12	0,15	60,09	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	800,00	30,00	24.000,00	0,15	60,24	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17.864,85	1,33	23.760,25	0,15	60,38	B
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	100,00	235,46	23.546,00	0,15	60,53	B
I00963	Fio cobre nu 35,0 mm2	ORSE	MATERIAL	Kg	260,00	88,69	23.059,40	0,14	60,67	B
00007156	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	SINAPI	MATERIAL	M2	561,20	40,58	22.773,50	0,14	60,82	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17.864,85	1,27	22.688,36	0,14	60,96	B
65041	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	SIURB	MATERIAL	Ponto	1.000,00	22,60	22.600,00	0,14	61,10	B
I00025	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	ORSE	MATERIAL	m2	500,00	45,08	22.540,00	0,14	61,24	B
I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	500,00	44,67	22.335,00	0,14	61,38	B
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	MATERIAL	M2	262,50	84,79	22.257,38	0,14	61,52	B
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.030,00	21,53	22.175,90	0,14	61,66	B
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.000,00	10,77	21.540,00	0,13	61,79	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.000,00	4,25	21.250,00	0,13	61,92	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.030,28	10,39	21.094,56	0,13	62,05	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.508,17	13,96	21.054,07	0,13	62,19	B
I06640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	MATERIAL	un	1.000,00	21,02	21.020,00	0,13	62,32	B
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	109,00	185,78	20.250,02	0,13	62,44	B
38557	TERRA VEGETAL PRETA	SIURB	MATERIAL	M3	100,00	201,30	20.130,00	0,13	62,57	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	1.500,00	13,38	20.070,00	0,13	62,69	B
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	200,00	98,62	19.724,00	0,12	62,82	B

I12968	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	50,00	391,79	19.589,50	0,12	62,94	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18.647,91	1,05	19.580,30	0,12	63,06	B
I11688S	Tanque aço inoxidável (aço 304) com esfregador e válvula, de *50 x 40 x 22* cm	ORSE	MATERIAL	un	50,00	388,10	19.405,00	0,12	63,18	B
52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	SIURB	MATERIAL	M	500,00	38,78	19.390,00	0,12	63,30	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	4.227,05	4,58	19.359,91	0,12	63,42	B
I02770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	ORSE	MATERIAL	un	450,00	42,96	19.332,00	0,12	63,54	B
00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	MATERIAL	M	4.000,00	4,83	19.320,00	0,12	63,67	B
I13240	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha bianco carrara ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	105,00	181,70	19.078,50	0,12	63,78	B
I04777S	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	MATERIAL	kg	2.958,00	6,30	18.635,40	0,12	63,90	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M	1.669,70	11,15	18.617,16	0,12	64,02	B
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.000,00	3,72	18.600,00	0,12	64,13	B
I147815	CABO UTP CAT-6 E	SBC	MATERIAL	M	4.735,00	3,90	18.466,50	0,12	64,25	B
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	109,00	166,01	18.095,09	0,11	64,36	B
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	MATERIAL	un	52,50	339,85	17.842,13	0,11	64,47	B
I13255	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	105,00	166,91	17.525,55	0,11	64,58	B
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	MATERIAL	kg	224,60	78,00	17.518,80	0,11	64,69	B
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	500,00	34,87	17.435,00	0,11	64,80	B
I008644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	SBC	MATERIAL	M	440,00	38,88	17.107,20	0,11	64,91	B
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	L	3.200,00	5,34	17.088,00	0,11	65,01	B
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	MATERIAL	un	1.000,00	17,06	17.060,00	0,11	65,12	B
I12240	Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V	ORSE	MATERIAL	un	10,00	1.690,00	16.900,00	0,11	65,22	B
I02683S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	500,00	32,46	16.230,00	0,10	65,33	B
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	MATERIAL	m	7.200,00	2,23	16.056,00	0,10	65,43	B
I10074	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	321,02	16.051,00	0,10	65,53	B
I04267	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick gold, ou similar	ORSE	MATERIAL	m²	262,50	59,66	15.660,75	0,10	65,62	B
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	MATERIAL	m	720,00	21,50	15.480,00	0,10	65,72	B
00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	773,63	15.472,60	0,10	65,82	B
PGJM.IE.55	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	10,00	1.537,41	15.374,10	0,10	65,91	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26.347,17	0,58	15.281,36	0,10	66,01	B
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	MATERIAL	un	4.320,00	3,49	15.076,80	0,09	66,10	B
36551	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 4MM	SIURB	MATERIAL	M2	200,00	75,14	15.028,00	0,09	66,20	B
I01276	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	ORSE	MATERIAL	un	10,00	1.480,00	14.800,00	0,09	66,29	B
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	MATERIAL	un	50,00	293,58	14.679,00	0,09	66,38	B
I03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	MATERIAL	un	105,00	139,00	14.595,00	0,09	66,47	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	3.259,80	4,40	14.343,10	0,09	66,56	B
I11822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	MATERIAL	un	200,00	71,24	14.248,00	0,09	66,65	B
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	MATERIAL	m	500,00	28,07	14.035,00	0,09	66,74	B
I04266	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick, cor bege, ou similar	ORSE	MATERIAL	m²	262,50	52,89	13.883,63	0,09	66,82	B
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	930,00	14,89	13.847,70	0,09	66,91	B
I12778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	MATERIAL	un	10,00	1.370,72	13.707,20	0,09	67,00	B
52848	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	SIURB	MATERIAL	M	500,00	27,29	13.645,00	0,09	67,08	B
PGJ.MA.IE-P00010	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco Frio	PRÓPRIA	MATERIAL	un	500,00	26,90	13.450,00	0,08	67,16	B

I12611	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	259,74	12.987,00	0,08	67,25	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	247,04	52,50	12.969,70	0,08	67,33	B
52865	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	SIURB	MATERIAL	M	7.800,00	1,66	12.948,00	0,08	67,41	B
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	250,00	51,22	12.805,00	0,08	67,49	B
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.000,00	2,54	12.700,00	0,08	67,57	B
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	2.680,00	4,71	12.622,80	0,08	67,65	B
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	1.000,00	12,59	12.590,00	0,08	67,72	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	899,97	13,96	12.563,55	0,08	67,80	B
I00024	Painel lâ de vidro e=25mm (isoover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	MATERIAL	m2	500,00	25,04	12.520,00	0,08	67,88	B
I068414	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	SBC	MATERIAL	M2	250,00	50,00	12.500,00	0,08	67,96	B
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	1.370,08	9,12	12.495,13	0,08	68,04	B
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	244,50	12.225,00	0,08	68,11	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	874,71	13,96	12.211,01	0,08	68,19	B
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	MATERIAL	m	2.530,00	4,68	11.840,40	0,07	68,26	B
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	2.302,74	5,14	11.836,08	0,07	68,34	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	16.500,00	0,71	11.715,00	0,07	68,41	B
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	MATERIAL	m2	180,00	64,83	11.669,40	0,07	68,48	B
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	447,35	25,97	11.617,68	0,07	68,55	B
I02681S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	1.025,00	11,26	11.541,50	0,07	68,63	B
PGJ.MA.IE-1112	Switch POE CISCO 24 Portas Gigabit 10/100/1000 + 2 Portas SFP P/ Fibra SG110-24HP	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	5,00	2.278,00	11.390,00	0,07	68,70	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	226,48	11.324,00	0,07	68,77	B
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.000,00	11,03	11.030,00	0,07	68,84	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	500,00	22,05	11.025,00	0,07	68,91	B
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	MATERIAL	un	500,00	21,42	10.710,00	0,07	68,97	B
56540	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS	SIURB	MATERIAL	Un	500,00	21,34	10.670,00	0,07	69,04	B
I12230	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	MATERIAL	un	2,00	5.277,36	10.554,72	0,07	69,11	B
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.008,20	10,39	10.475,20	0,07	69,17	B
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	MATERIAL	kg	1.903,00	5,50	10.466,50	0,07	69,24	B
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	209,32	10.466,00	0,07	69,30	B
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	315.389,22	10.461,15	0,07	69,37	B
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	MATERIAL	m	800,00	13,07	10.456,00	0,07	69,43	B
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	227,70	45,24	10.301,15	0,06	69,50	B
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	3.200,00	3,19	10.208,00	0,06	69,56	B
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	150,00	66,90	10.035,00	0,06	69,62	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.750,00	5,73	10.027,50	0,06	69,68	B
I09828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	199,90	9.995,00	0,06	69,75	B
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	MATERIAL	m	224,00	44,59	9.988,16	0,06	69,81	B
00041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	24,00	415,00	9.960,00	0,06	69,87	B
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	MATERIAL	un	1.500,00	6,60	9.900,00	0,06	69,93	B
00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	492,16	9.843,20	0,06	69,99	B

00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	195,90	9.795,00	0,06	70,06	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	600,00	16,17	9.702,00	0,06	70,12	B
I0919	CUMEEIRA FIBROCEMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	MATERIAL	UN	240,00	40,00	9.600,00	0,06	70,18	B
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	941,75	9.417,50	0,06	70,23	B
I02513	Cerâmica 9,5 x 9,5 cm, pei-1, Portobello, linha arq urbano cõr anis, ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	262,50	35,68	9.366,00	0,06	70,29	B
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	MATERIAL	un	10,00	930,57	9.305,70	0,06	70,35	B
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	185,34	9.267,00	0,06	70,41	B
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	MATERIAL	m	1.065,40	8,67	9.237,02	0,06	70,47	B
I003030	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	MATERIAL	M	750,00	12,30	9.225,00	0,06	70,52	B
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	613,20	15,04	9.220,63	0,06	70,58	B
I11055	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	MATERIAL	un	200,00	45,89	9.178,00	0,06	70,64	B
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	210,00	43,35	9.103,50	0,06	70,70	B
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	500,00	18,20	9.100,00	0,06	70,75	B
I12021	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	262,50	34,56	9.072,00	0,06	70,81	B
I011224	CABO TELEFONICO CTP APL 50 COM 20 PARES USO EXTERNO	SBC	MATERIAL	M	500,00	17,67	8.835,00	0,06	70,86	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	1.000,00	8,74	8.740,00	0,05	70,92	B
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	100,00	87,05	8.705,00	0,05	70,97	B
I011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	MATERIAL	M	400,00	21,66	8.664,00	0,05	71,03	B
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	611,67	13,96	8.538,97	0,05	71,08	B
00020322	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 FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	170,51	8.525,50	0,05	71,13	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	170,33	8.516,50	0,05	71,19	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	317,00	26,46	8.387,82	0,05	71,24	B
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	420,00	19,73	8.286,60	0,05	71,29	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	160,00	51,63	8.260,80	0,05	71,34	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.319,15	0,80	8.255,32	0,05	71,39	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	11.282,00	0,73	8.235,86	0,05	71,45	B
I12965	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	164,50	8.225,00	0,05	71,50	B
I02682S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	500,00	16,43	8.215,00	0,05	71,55	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	2.653,00	3,09	8.197,77	0,05	71,60	B
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	500,00	16,36	8.180,00	0,05	71,65	B
I7464	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	1.628,30	8.141,50	0,05	71,70	B
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	262,50	31,00	8.137,50	0,05	71,75	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	577,05	13,96	8.055,67	0,05	71,80	B
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	MATERIAL	UN	900,00	8,89	8.001,00	0,05	71,85	B
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	159,90	7.995,00	0,05	71,90	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	MATERIAL	L	615,00	12,88	7.921,20	0,05	71,95	B
PGJ.MA.IE-071644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	100,00	78,90	7.890,00	0,05	72,00	B
I09238	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	ORSE	MATERIAL	kg	3.000,00	2,62	7.860,00	0,05	72,05	B
I12024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	262,50	29,89	7.846,13	0,05	72,10	B

00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	156,19	7.809,50	0,05	72,15	B
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	556,53	13,95	7.760,87	0,05	72,20	B
00010553	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 EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	154,82	7.741,00	0,05	72,24	B
I12972	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	154,28	7.714,00	0,05	72,29	B
I09847	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	ORSE	MATERIAL	m	100,00	76,68	7.668,00	0,05	72,34	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	800,00	9,58	7.664,00	0,05	72,39	B
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	MATERIAL	m	2.410,00	3,15	7.591,50	0,05	72,43	B
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	150,91	7.545,50	0,05	72,48	B
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	MATERIAL	kg	10.710,70	0,70	7.497,49	0,05	72,53	B
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	2.469,50	3,01	7.433,20	0,05	72,58	B
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	72,99	7.299,00	0,05	72,62	B
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	MATERIAL	m	800,00	9,05	7.240,00	0,05	72,67	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	518,37	13,96	7.236,47	0,05	72,71	B
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	250,00	28,81	7.202,50	0,04	72,76	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	MATERIAL	KG	2.065,40	3,46	7.146,28	0,04	72,80	B
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	MATERIAL	m	4.500,00	1,58	7.110,00	0,04	72,84	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18.647,91	0,38	7.086,20	0,04	72,89	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	3.146,00	2,24	7.047,04	0,04	72,93	B
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	MATERIAL	UN	65,00	107,87	7.011,55	0,04	72,98	B
I004979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	SBC	MATERIAL	UN	500,00	13,92	6.960,00	0,04	73,02	B
I00886	Emenda interna 400 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	1.000,00	6,96	6.960,00	0,04	73,06	B
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	100,00	69,28	6.928,00	0,04	73,11	B
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	131,83	52,50	6.921,00	0,04	73,15	B
I02680S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	6,89	6.890,00	0,04	73,19	B
I09407	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	137,78	6.889,00	0,04	73,24	B
65040	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	SIURB	MATERIAL	Valor Global	5,00	1.362,90	6.814,50	0,04	73,28	B
I10885S	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	ORSE	MATERIAL	un	20,00	339,27	6.785,40	0,04	73,32	B
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	MATERIAL	m	460,00	14,75	6.785,00	0,04	73,36	B
I003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	MATERIAL	UN	1.500,00	4,52	6.780,00	0,04	73,41	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	110,00	60,88	6.696,80	0,04	73,45	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	100,59	66,56	6.695,01	0,04	73,49	B
I12109	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	ORSE	MATERIAL	un	5,00	1.321,75	6.608,75	0,04	73,53	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	MATERIAL	m	712,20	9,25	6.587,85	0,04	73,57	B
94249	LAVADORA JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO	SIURB	EQUIPAMENTO	UN	2.200,00	2,98	6.556,00	0,04	73,61	B
I00731S	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	ORSE	EQUIPAMENTO	un	10,00	652,07	6.520,70	0,04	73,65	B
I02049	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 93°C	ORSE	MATERIAL	un	100,00	65,19	6.519,00	0,04	73,69	B
I02043	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 141°C	ORSE	MATERIAL	un	100,00	65,19	6.519,00	0,04	73,73	B
PGJ.MA.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	10,00	650,00	6.500,00	0,04	73,77	B
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	MATERIAL	un	30,00	211,50	6.345,00	0,04	73,81	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.985,09	0,63	6.290,61	0,04	73,85	B

00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	604,92	10,39	6.285,12	0,04	73,89	B
I02684S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	1.000,00	6,27	6.270,00	0,04	73,93	B
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	UN	100,00	62,57	6.257,00	0,04	73,97	B
I11059	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	ORSE	MATERIAL	un	200,00	31,10	6.220,00	0,04	74,01	B
I02686S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	300,00	20,60	6.180,00	0,04	74,05	B
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1.500,00	4,11	6.165,00	0,04	74,09	B
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	608,00	10,04	6.104,32	0,04	74,12	B
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	180,00	33,91	6.103,80	0,04	74,16	B
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	436,70	13,96	6.096,30	0,04	74,20	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	332,50	18,13	6.028,23	0,04	74,24	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	567,51	10,39	5.896,38	0,04	74,28	B
PGJ.MA-RE- P00016	Anel organizador de cabos para rack 19"	PRÓPRIA	MATERIAL	un	1.000,00	5,85	5.850,00	0,04	74,31	B
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	MATERIAL	M	1.020,00	5,71	5.824,20	0,04	74,35	B
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	SIURB	MATERIAL	M	2.100,00	2,76	5.796,00	0,04	74,38	B
CP-6454- 00003811	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	100,00	55,42	5.542,00	0,03	74,42	B
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	300,00	18,22	5.466,00	0,03	74,45	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.255,88	4,33	5.437,94	0,03	74,49	B
I003118	ACO CA 50 16,0mm (5/8") (1,578 kg/m)	SBC	MATERIAL	KG	720,00	7,54	5.428,80	0,03	74,52	B
I046120	VERNIZ POLISTEN TINGIDO STAIN IMPREGNANTE TRANSPARENTE - SAYERLACK (3,6 L)	SBC	MATERIAL	L	180,00	30,10	5.418,00	0,03	74,55	B
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	MATERIAL	un	10,00	537,90	5.379,00	0,03	74,59	B
I02336	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	MATERIAL	m	360,00	14,75	5.310,00	0,03	74,62	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	378,48	13,96	5.283,54	0,03	74,65	B
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	MATERIAL	m	100,00	52,67	5.267,00	0,03	74,69	B
I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	MATERIAL	UN	100,00	52,50	5.250,00	0,03	74,72	B
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	400,00	12,92	5.168,00	0,03	74,75	B
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	51,68	5.168,00	0,03	74,78	B
I6817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEINFRA	MATERIAL	M	1.020,00	5,04	5.140,80	0,03	74,82	B
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	550,00	9,25	5.087,50	0,03	74,85	B
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	50,00	101,41	5.070,50	0,03	74,88	B
I004597	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR BIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 16 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	SBC	MATERIAL	UN	20,00	253,48	5.069,60	0,03	74,91	B
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	276,00	18,19	5.020,44	0,03	74,94	B
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	50,00	5.000,00	0,03	74,97	B
I074113	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	SBC	MATERIAL	UN	1.000,00	4,90	4.900,00	0,03	75,00	B
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	SERVICO	pxd	10.000,00	0,48	4.800,00	0,03	75,03	B
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	MATERIAL	I	340,00	13,89	4.722,60	0,03	75,06	B
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	MATERIAL	UN	130,00	36,17	4.702,10	0,03	75,09	B
I06853	Soleira granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	ORSE	MATERIAL	m	100,00	46,87	4.687,00	0,03	75,12	B
I007474	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	SBC	MATERIAL	UN	20,00	233,94	4.678,80	0,03	75,15	B
I02210	Tinta Textura acrilica	ORSE	MATERIAL	I	600,00	7,77	4.662,00	0,03	75,18	B
I021033	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm 2,20x1,10m (2,42m2)	SBC	MATERIAL	M2	157,50	29,57	4.657,28	0,03	75,21	B
I21013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	MATERIAL	m	60,00	77,53	4.651,80	0,03	75,24	B
I004501	TOMADA 2P+T 20A 250V C/PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE	SBC	MATERIAL	UN	400,00	11,54	4.616,00	0,03	75,27	B
I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	ORSE	MATERIAL	un	200,00	22,99	4.598,00	0,03	75,30	B

I004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C	SBC	MATERIAL	UN	100,00	45,90	4.590,00	0,03	75,32	B
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	MATERIAL	UN	130,00	35,21	4.577,30	0,03	75,35	B
I514474	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	SBC	MATERIAL	UN	47,35	95,50	4.521,93	0,03	75,38	B
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	MATERIAL	KG	1.753,00	2,57	4.505,21	0,03	75,41	B
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioä - bruta	ORSE	MATERIAL	m	943,50	4,77	4.500,50	0,03	75,44	B
I003349	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	SBC	MATERIAL	M	2.000,00	2,22	4.440,00	0,03	75,47	B
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	72,43	4.345,80	0,03	75,49	B
I11211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	ORSE	MATERIAL	un	2,00	2.164,53	4.329,06	0,03	75,52	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	305,91	13,95	4.265,98	0,03	75,55	B
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	MATERIAL	un	424,50	10,00	4.245,00	0,03	75,57	B
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	MATERIAL	un	500,00	8,49	4.245,00	0,03	75,60	B
I003530	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	SBC	MATERIAL	M	2.250,00	1,85	4.162,50	0,03	75,63	B
57247	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	SIURB	MATERIAL	Un	1.000,00	4,15	4.150,00	0,03	75,65	B
I00810	Curva horizontal 400 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo de 90°	ORSE	MATERIAL	un	50,00	80,16	4.008,00	0,03	75,68	B
I34738S	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 450 ate 600a, capacidade de interrupcao de 35ka	ORSE	MATERIAL	un	1,00	4.000,27	4.000,27	0,02	75,70	B
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	MATERIAL	M	1.000,00	4,00	4.000,00	0,02	75,73	B
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.000,00	1,00	4.000,00	0,02	75,75	B
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	39,85	3.985,00	0,02	75,78	B
I047091	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	SBC	MATERIAL	UN	200,00	19,79	3.958,00	0,02	75,80	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	1.533,20	2,58	3.955,66	0,02	75,83	B
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	50,00	78,88	3.944,00	0,02	75,85	B
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	MATERIAL	kg	3.843,00	1,02	3.919,86	0,02	75,87	B
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	SEINFRA	MATERIAL	UN	380,00	10,30	3.914,00	0,02	75,90	B
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	60,00	65,00	3.900,00	0,02	75,92	B
55240	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	MATERIAL	Un	200,00	19,32	3.864,00	0,02	75,95	B
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	38,59	3.859,00	0,02	75,97	B
I11194	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,75x0,45x0,17m	ORSE	MATERIAL	un	20,00	192,46	3.849,20	0,02	76,00	B
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	MATERIAL	UN	130,00	29,08	3.780,40	0,02	76,02	B
I00652	Condutor PVC soldável p/calha pluvial, d= 100mm	ORSE	MATERIAL	m	210,00	17,93	3.765,30	0,02	76,04	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	272,00	13,80	3.753,60	0,02	76,07	B
I2349	GANCHO DE 500MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.180,00	3,18	3.752,40	0,02	76,09	B
I02560S	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	ORSE	MATERIAL	un	300,00	12,50	3.750,00	0,02	76,11	B
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	46,38	79,72	3.697,06	0,02	76,14	B
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	375,00	9,74	3.652,50	0,02	76,16	B
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	UN	100,00	36,37	3.637,00	0,02	76,18	B
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	198,00	18,17	3.597,66	0,02	76,20	B
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	MATERIAL	un	20,00	178,60	3.572,00	0,02	76,23	B
I017931	SAIDA SUPERIOR PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	480,00	7,34	3.523,20	0,02	76,25	B
I00168	Anel de vedação (decanel AV 90l) ou similar	ORSE	MATERIAL	un	200,00	17,52	3.504,00	0,02	76,27	B
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	123,00	28,20	3.468,60	0,02	76,29	B
I03379S	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	MATERIAL	un	70,00	48,27	3.378,90	0,02	76,31	B
I018036	TAMPA 3 MODULOS JUNTOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	300,00	11,00	3.300,00	0,02	76,33	B
I003480	CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	MATERIAL	UN	1.010,00	3,26	3.292,60	0,02	76,35	B
I09241	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref.Denvertela Poliéster R	ORSE	MATERIAL	m2	1.050,00	3,11	3.265,50	0,02	76,37	B

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	762,00	4,28	3.261,36	0,02	76,39	B
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	40,23	80,14	3.223,77	0,02	76,41	B
I012062	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	SBC	MATERIAL	UN	20,00	159,90	3.198,00	0,02	76,43	B
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	20,00	158,28	3.165,60	0,02	76,45	B
I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	SBC	MATERIAL	UN	18,94	165,83	3.140,82	0,02	76,47	B
00003363	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)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	90.950,00	3.016,72	0,02	76,49	B
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	MATERIAL	un	100,00	30,00	3.000,00	0,02	76,51	B
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	MATERIAL	un	500,00	6,00	3.000,00	0,02	76,53	B
I071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	MATERIAL	UN	500,00	6,00	3.000,00	0,02	76,55	B
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	360,00	8,33	2.998,80	0,02	76,57	B
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	MATERIAL	un	180,00	16,66	2.998,80	0,02	76,59	B
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	MATERIAL	UN	4.000,00	0,73	2.920,00	0,02	76,60	B
I04220	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	500,00	5,81	2.905,00	0,02	76,62	B
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	500,00	5,79	2.895,00	0,02	76,64	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.319,15	0,28	2.889,36	0,02	76,66	B
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	28,85	2.885,00	0,02	76,68	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	3.706,11	0,77	2.853,71	0,02	76,69	B
I05085S	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), err aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	ORSE	MATERIAL	un	100,00	28,28	2.828,00	0,02	76,71	B
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	MATERIAL	cj	50,00	56,45	2.822,50	0,02	76,73	B
I21047S	Sprinkler tipo pendente, 79 graus celsius (bulbo amarelo), acabamento cromado, 3/4" - 20 mm	ORSE	MATERIAL	un	100,00	27,87	2.787,00	0,02	76,75	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	199,44	13,96	2.784,22	0,02	76,76	B
I004964	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X15 COM TAMPA APARAFUSADA	SBC	MATERIAL	UN	50,00	54,32	2.716,00	0,02	76,78	B
I2348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.180,00	2,30	2.714,00	0,02	76,80	B
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	MATERIAL	M	805,00	3,30	2.656,50	0,02	76,81	B
I01965	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	52,92	2.646,00	0,02	76,83	B
00039603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	SINAPI	MATERIAL	UN	1.000,00	2,64	2.640,00	0,02	76,85	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	125,00	21,00	2.624,70	0,02	76,86	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	51,56	2.578,00	0,02	76,88	B
I03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	MATERIAL	Un	20,00	128,00	2.560,00	0,02	76,90	B
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	1.035,00	2,42	2.504,70	0,02	76,91	B
I00717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	50,00	49,90	2.495,00	0,02	76,93	B
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	MATERIAL	un	1.000,00	2,49	2.490,00	0,02	76,94	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	0,94	2.481,60	0,02	76,96	B
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	MATERIAL	I	90,00	27,01	2.430,90	0,02	76,97	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	241.328,54	0,01	2.413,29	0,02	76,99	B
I13756	Mufia para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	ORSE	MATERIAL	un	12,00	198,60	2.383,20	0,01	77,00	B
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	53,30	44,64	2.379,31	0,01	77,02	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	237.536,54	0,01	2.375,37	0,01	77,03	B
I02089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	MATERIAL	un	20,00	118,13	2.362,60	0,01	77,05	B
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	1.750,00	1,35	2.362,50	0,01	77,06	B
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	400,00	5,87	2.348,00	0,01	77,08	B

00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	233,61	2.336,10	0,01	77,09	B
I03519S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	300,00	7,48	2.244,00	0,01	77,11	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	215,32	10,39	2.237,14	0,01	77,12	B
I02047	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 68°C	ORSE	MATERIAL	un	100,00	22,33	2.233,00	0,01	77,13	B
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	44,37	2.218,50	0,01	77,15	B
I07163S	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	300,00	7,39	2.217,00	0,01	77,16	B
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.000,00	0,55	2.200,00	0,01	77,17	B
I005002	CABO 1 CONDUTOR 450/750V 6mm2	SBC	MATERIAL	M	420,00	5,19	2.179,80	0,01	77,19	B
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	MATERIAL	un	200,00	10,84	2.168,00	0,01	77,20	B
55235	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	MATERIAL	Un	200,00	10,72	2.144,00	0,01	77,22	B
I09835S	Tubo pvc série normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	MATERIAL	m	400,00	5,32	2.128,00	0,01	77,23	B
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	41,66	2.083,00	0,01	77,24	B
I13984S	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2" ou 3/4" (ref 1152)	ORSE	MATERIAL	un	50,00	41,51	2.075,50	0,01	77,25	B
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	MATERIAL	kg	1.134,00	1,83	2.075,22	0,01	77,27	B
I007350	CAMERA BULLET INFRATERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	SBC	MATERIAL	UN	10,00	203,50	2.035,00	0,01	77,28	B
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	SIURB	MATERIAL	Un	700,00	2,90	2.030,00	0,01	77,29	B
I003129	PORCA ACO SEXTAVADA 5/8"	SBC	MATERIAL	UN	1.200,00	1,67	2.004,00	0,01	77,31	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	40.015,40	0,05	2.000,77	0,01	77,32	B
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	MATERIAL	un	10,00	200,00	2.000,00	0,01	77,33	B
00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	99,73	1.994,60	0,01	77,34	B
I6816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	SEINFRA	MATERIAL	M	510,00	3,84	1.958,40	0,01	77,36	B
37015	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	SIURB	MATERIAL	L	40,00	47,54	1.901,60	0,01	77,37	B
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	M	210,00	8,92	1.873,20	0,01	77,38	B
55230	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	SIURB	MATERIAL	Un	300,00	6,22	1.866,00	0,01	77,39	B
I083120	CAMERA INFRATERMELHO COLOR CCD SONY 1/3 - MODELO HM54 IR15 - HDL	SBC	MATERIAL	UN	10,00	185,00	1.850,00	0,01	77,40	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	85,20	21,37	1.820,72	0,01	77,41	B
00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	90,93	1.818,60	0,01	77,42	B
00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	90,93	1.818,60	0,01	77,44	B
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	18,17	1.817,00	0,01	77,45	B
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	18,01	1.801,00	0,01	77,46	B
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	MATERIAL	cj	50,00	35,89	1.794,50	0,01	77,47	B
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	17,92	1.792,00	0,01	77,48	B
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	MATERIAL	un	4.110,00	0,43	1.767,30	0,01	77,49	B
I01124	Isolador disco vidro garfo ohal 175mm	ORSE	MATERIAL	un	60,00	29,43	1.765,80	0,01	77,50	B
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	100,00	17,57	1.757,00	0,01	77,51	B
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	MATERIAL	Un	700,00	2,48	1.736,00	0,01	77,52	B
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	MATERIAL	m	150,00	11,56	1.734,00	0,01	77,54	B
I012486	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	SBC	MATERIAL	M	880,00	1,97	1.733,60	0,01	77,55	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	66,60	25,97	1.729,60	0,01	77,56	B
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	MATERIAL	Kg	20,00	85,61	1.712,20	0,01	77,57	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	MATERIAL	KG	260,00	6,54	1.700,40	0,01	77,58	B
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	MATERIAL	un	500,00	3,40	1.700,00	0,01	77,59	B
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	MATERIAL	kg	90,00	18,73	1.685,70	0,01	77,60	B
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	200,00	8,38	1.676,00	0,01	77,61	B
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	MATERIAL	un	200,00	8,34	1.668,00	0,01	77,62	B

I04232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	MATERIAL	un	50,00	32,77	1.638,50	0,01	77,63	B
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	90,00	17,83	1.604,70	0,01	77,64	B
I083121	CAMERA DOME FULL HD INFRATERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	SBC	MATERIAL	UN	10,00	159,00	1.590,00	0,01	77,65	B
I00555S	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	ORSE	MATERIAL	m	149,86	10,59	1.587,02	0,01	77,66	B
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	MATERIAL	UN	130,00	12,03	1.563,90	0,01	77,67	B
I007731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	MATERIAL	UN	3.000,00	0,52	1.560,00	0,01	77,68	B
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	MATERIAL	M	340,80	4,53	1.543,82	0,01	77,69	B
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	15,09	1.509,00	0,01	77,70	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	200,00	7,49	1.498,00	0,01	77,71	B
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	MATERIAL	UN	65,00	22,90	1.488,50	0,01	77,72	B
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	143,88	1.438,80	0,01	77,73	B
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	132,00	10,84	1.430,88	0,01	77,74	B
I11658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	100,00	14,28	1.428,00	0,01	77,74	B
I087547	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	SBC	MATERIAL	UN	16,50	82,95	1.368,68	0,01	77,75	B
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	50,00	27,29	1.364,50	0,01	77,76	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	504,00	2,69	1.355,76	0,01	77,77	B
I02000	Saida horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	500,00	2,70	1.350,00	0,01	77,78	B
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	399,00	3,37	1.344,63	0,01	77,79	B
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	MATERIAL	cj	1.400,00	0,96	1.344,00	0,01	77,79	B
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	13,35	1.335,00	0,01	77,80	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	MATERIAL	M	1.670,00	0,79	1.319,30	0,01	77,81	B
57847	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA MED. (10X10X8)CM	SIURB	MATERIAL	Un	100,00	12,85	1.285,00	0,01	77,82	B
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	MATERIAL	kg	21,00	60,68	1.274,28	0,01	77,83	B
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	150,00	8,41	1.261,50	0,01	77,84	B
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	MATERIAL	kg	2.070,00	0,60	1.242,00	0,01	77,84	B
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	MATERIAL	un	200,00	6,20	1.240,00	0,01	77,85	B
I003422	ARRUELA ACO 1/2"	SBC	MATERIAL	UN	3.400,00	0,36	1.224,00	0,01	77,86	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	113,88	10,50	1.195,72	0,01	77,87	B
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	220,00	5,20	1.144,00	0,01	77,87	B
I000662	LAMPADA LED PAR16 4.8W 350 LUMENS OSRAM	SBC	MATERIAL	UN	50,00	22,84	1.142,00	0,01	77,88	B
I06536	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	ORSE	MATERIAL	un	10,00	112,00	1.120,00	0,01	77,89	B
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	62,54	17,83	1.115,16	0,01	77,89	B
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	300,00	3,69	1.107,00	0,01	77,90	B
I004883	DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C	SBC	MATERIAL	UN	20,00	54,90	1.098,00	0,01	77,91	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	56,50	18,92	1.068,98	0,01	77,91	B
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	101,05	10,39	1.049,91	0,01	77,92	B
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	200,00	5,23	1.046,00	0,01	77,93	B
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	5.005,40	0,20	1.001,08	0,01	77,93	B
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	76,45	12,91	986,97	0,01	77,94	B
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	98,60	986,00	0,01	77,95	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	140,00	6,96	974,40	0,01	77,95	B
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	300,00	3,16	948,00	0,01	77,96	B
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	MATERIAL	un	230,00	4,02	924,60	0,01	77,96	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	8,94	894,00	0,01	77,97	B

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	17,21	51,77	891,07	0,01	77,98	B
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	MATERIAL	UN	130,00	6,80	884,00	0,01	77,98	B
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	SBC	MATERIAL	M	172,50	5,12	883,20	0,01	77,99	B
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	ORSE	MATERIAL	un	70,00	12,50	875,00	0,01	77,99	B
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	MATERIAL	I	36,00	24,24	872,64	0,01	78,00	B
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	MATERIAL	m	61,20	14,13	864,76	0,01	78,00	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	1.403,32	0,61	856,03	0,01	78,01	B
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	55,00	15,54	854,70	0,01	78,01	B
I00378S	Armador	ORSE	MAO DE OBRA	h	63,13	13,45	849,03	0,01	78,02	B
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	564,00	1,50	846,00	0,01	78,02	B
65010	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS - FECHADO - 1U	SIURB	MATERIAL	Un	50,00	16,42	821,00	0,01	78,03	B
I11058	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	MATERIAL	un	100,00	8,19	819,00	0,01	78,03	B
I11057	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	ORSE	MATERIAL	un	100,00	8,19	819,00	0,01	78,04	B
I003490	CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 3x3cm	SBC	MATERIAL	UN	500,00	1,63	815,00	0,01	78,04	B
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	MATERIAL	un	20,00	40,64	812,80	0,01	78,05	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.435,00	0,56	803,60	0,01	78,05	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6.104,90	0,13	793,64	0,00	78,06	B
I02862	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	ORSE	MATERIAL	un	200,00	3,95	790,00	0,00	78,06	B
I06667	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)	ORSE	MATERIAL	un	50,00	15,62	781,00	0,00	78,07	B
I12446	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente B, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	MATERIAL	I	14,04	54,96	771,64	0,00	78,07	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	552,00	1,30	717,60	0,00	78,08	B
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	MATERIAL	un	100,00	7,15	715,00	0,00	78,08	B
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	132,00	5,39	711,48	0,00	78,09	B
I0553	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	352,73	705,46	0,00	78,09	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	14,01	700,50	0,00	78,10	B
I12445	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente A, cor amarelo, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	MATERIAL	I	14,04	49,80	699,19	0,00	78,10	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	263,43	2,65	698,08	0,00	78,10	B
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	34,90	698,00	0,00	78,11	B
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	6,97	697,00	0,00	78,11	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	40,00	17,35	694,00	0,00	78,12	B
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	MATERIAL	un	50,00	13,45	672,50	0,00	78,12	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	59,23	11,09	656,88	0,00	78,13	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	50,00	12,95	647,50	0,00	78,13	B
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	67,20	9,50	638,40	0,00	78,13	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.152,00	0,55	633,60	0,00	78,14	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,00	15,70	627,93	0,00	78,14	B
I080931	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	SBC	MATERIAL	UN	20,00	31,33	626,60	0,00	78,15	B
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	SERVICO	us	41,10	15,14	622,25	0,00	78,15	B
I163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	MATERIAL	UN	473,50	1,29	610,82	0,00	78,15	B
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	MATERIAL	I	10,60	57,58	610,35	0,00	78,16	B
I049229	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1/2"	SBC	MATERIAL	UN	1.500,00	0,40	600,00	0,00	78,16	B
I01121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	ORSE	MATERIAL	un	200,00	3,00	600,00	0,00	78,16	B
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	22,25	25,00	556,20	0,00	78,17	B
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	MATERIAL	I	18,00	30,18	543,24	0,00	78,17	B

I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	MATERIAL	M	510,00	1,06	540,60	0,00	78,17	B
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	30,00	17,91	537,30	0,00	78,18	B
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	MATERIAL	un	30,00	17,00	510,00	0,00	78,18	B
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	MATERIAL	un	50,00	10,07	503,50	0,00	78,18	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	552,00	0,89	491,28	0,00	78,19	B
I01892	Primer universal	ORSE	MATERIAL	I	14,40	33,43	481,39	0,00	78,19	B
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	MATERIAL	m3	1,50	320,00	480,00	0,00	78,19	B
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	160,00	3,00	480,00	0,00	78,20	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	116,73	4,09	477,41	0,00	78,20	B
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	MATERIAL	kg	25,00	18,63	465,75	0,00	78,20	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	14,87	29,88	444,32	0,00	78,21	B
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	20,00	22,20	444,00	0,00	78,21	B
I02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	MATERIAL	un	50,00	8,78	439,00	0,00	78,21	B
I001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	MATERIAL	M	15,00	27,96	419,40	0,00	78,21	B
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	27,06	15,47	418,66	0,00	78,22	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	26,40	15,15	399,96	0,00	78,22	B
I01041	Gancho olhal c/ furo 18mm	ORSE	MATERIAL	un	30,00	11,90	357,00	0,00	78,22	B
I01793	Porca olhal furo 16mm	ORSE	MATERIAL	un	30,00	11,67	350,10	0,00	78,22	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	466,36	0,73	340,44	0,00	78,23	B
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	100,00	3,37	337,00	0,00	78,23	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5,04	65,00	327,75	0,00	78,23	B
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	480,00	0,67	321,60	0,00	78,23	B
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	300,00	1,06	318,00	0,00	78,23	B
I00546S	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	MATERIAL	kg	62,70	4,84	303,47	0,00	78,24	B
I003970	INTERRUPTOR PARALELO 3W 10A-250V COM PLACA	SBC	MATERIAL	UN	10,00	29,90	299,00	0,00	78,24	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	297,29	1,00	297,29	0,00	78,24	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	289,05	1,00	289,05	0,00	78,24	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	33,42	8,52	284,74	0,00	78,24	B
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	MATERIAL	UN	65,00	4,38	284,70	0,00	78,24	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	16.877,93	278,25	0,00	78,25	B
I04839	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	ORSE	MATERIAL	un	100,00	2,78	278,00	0,00	78,25	B
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	MATERIAL	un	60,00	4,50	270,00	0,00	78,25	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	2,70	270,00	0,00	78,25	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	15,46	16,95	261,98	0,00	78,25	B
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,62	410,62	255,34	0,00	78,25	B
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	30,00	8,47	254,10	0,00	78,26	B
I080188	BASE METALICA/SUORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	10,00	25,20	252,00	0,00	78,26	B
I00603	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	100,00	2,40	240,00	0,00	78,26	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	3.960,00	0,06	237,60	0,00	78,26	B
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	11,88	19,84	235,70	0,00	78,26	B
I00013S	Estopa	ORSE	MATERIAL	kg	15,00	15,16	227,40	0,00	78,26	B
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	MATERIAL	UN	1.500,00	0,15	225,00	0,00	78,26	B
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	MATERIAL	un	250,00	0,86	215,00	0,00	78,27	B
I04357	Vergalhão de cobre de 5/16"	ORSE	MATERIAL	un	10,00	21,20	212,00	0,00	78,27	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	2.640,00	0,08	211,20	0,00	78,27	B

I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	MATERIAL	un	70,00	3,00	210,00	0,00	78,27	B
I00439S	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	ORSE	MATERIAL	un	20,00	10,10	202,00	0,00	78,27	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,50	13,25	192,13	0,00	78,27	B
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	MATERIAL	M	36,00	5,26	189,36	0,00	78,27	B
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	MATERIAL	m	17,50	10,63	186,03	0,00	78,27	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	4.768,16	172,55	0,00	78,28	B
I003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	SBC	MATERIAL	M2	105,00	1,57	164,85	0,00	78,28	B
I05318S	Solvente diluente a base de aguarras	ORSE	MATERIAL	I	10,00	14,98	149,80	0,00	78,28	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	2,51	59,62	149,35	0,00	78,28	B
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,00	13,45	147,95	0,00	78,28	B
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	MATERIAL	m	24,00	6,04	144,96	0,00	78,28	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	89,00	1,53	136,17	0,00	78,28	B
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	MATERIAL	un	50,00	2,71	135,50	0,00	78,28	B
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	7,50	17,58	131,85	0,00	78,28	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	4.149,16	131,70	0,00	78,28	B
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	MATERIAL	un	460,00	0,27	124,20	0,00	78,28	B
I11950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	MATERIAL	un	400,00	0,31	124,00	0,00	78,29	B
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	MATERIAL	KG	6,00	20,35	122,10	0,00	78,29	B
I06138S	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	MATERIAL	un	50,00	2,23	111,50	0,00	78,29	B
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	264,00	0,42	110,88	0,00	78,29	B
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	MATERIAL	un	60,00	1,81	108,60	0,00	78,29	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	301.444,18	107,44	0,00	78,29	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	60,60	1,77	107,26	0,00	78,29	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	118,00	0,90	106,20	0,00	78,29	B
I012485	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	SBC	MATERIAL	M	76,00	1,35	102,60	0,00	78,29	B
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	2,54	39,39	100,18	0,00	78,29	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.985,09	0,01	99,85	0,00	78,29	B
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	MATERIAL	kg	5,00	19,69	98,45	0,00	78,29	B
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	6,02	96,32	0,00	78,29	B
I07572S	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	MATERIAL	un	10,00	9,24	92,40	0,00	78,29	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	308,00	0,28	86,24	0,00	78,29	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,80	17,65	84,72	0,00	78,30	B
I04916	Diluente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	MATERIAL	I	3,12	25,67	80,09	0,00	78,30	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	114,00	0,70	79,80	0,00	78,30	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,50	12,09	78,59	0,00	78,30	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,15	18,47	76,60	0,00	78,30	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,99	76,84	76,41	0,00	78,30	B
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	1.800,00	0,04	72,00	0,00	78,30	B
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	MATERIAL	un	226,88	0,29	65,80	0,00	78,30	B
I01380S	Cimento branco	ORSE	MATERIAL	kg	30,00	2,07	62,10	0,00	78,30	B
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	MATERIAL	I	10,50	5,48	57,54	0,00	78,30	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	16,98	3,28	55,69	0,00	78,30	B

I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	1,00	55,00	55,00	0,00	78,30	B
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	MATERIAL	m3	1,50	34,28	51,42	0,00	78,30	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	2,20	23,25	51,15	0,00	78,30	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,66	18,40	48,96	0,00	78,30	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	225,42	0,21	47,34	0,00	78,30	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,89	25,00	47,25	0,00	78,30	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,50	13,45	47,08	0,00	78,30	B
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	MATERIAL	m	165,50	0,28	46,34	0,00	78,30	B
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	MATERIAL	un	226,88	0,18	40,84	0,00	78,30	B
I003423	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	40,00	0,85	34,00	0,00	78,30	B
I00379S	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	ORSE	MATERIAL	un	40,00	0,79	31,60	0,00	78,30	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	4,14	7,59	31,45	0,00	78,30	B
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	25,84	1,00	25,84	0,00	78,30	B
I008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	40,00	0,55	22,00	0,00	78,30	B
I003492	PLACA (ESPELHO) CEGA PARA CAIXA 4"x2" WEG	SBC	MATERIAL	UN	10,00	2,04	20,40	0,00	78,30	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,88	13,53	11,85	0,00	78,30	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,44	17,99	7,84	0,00	78,30	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.139,80	5,82	0,00	78,30	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,20	19,54	3,94	0,00	78,30	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	0,01	3,84	0,00	78,30	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,30	6,69	2,02	0,00	78,30	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	0,13	5,35	0,67	0,00	78,30	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.010,86	0,30	0,00	78,30	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.139,75	0,08	0,00	78,30	B
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	MATERIAL	un	0,00	238,80	0,00	0,00	78,30	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,00	35,90	0,00	0,00	78,30	B
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	MATERIAL	un	0,00	61,49	0,00	0,00	78,30	B
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	366,71	0,00	0,00	78,30	B
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	MATERIAL	un	0,00	159,50	0,00	0,00	78,30	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	0,00	140,00	0,00	0,00	78,30	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,00	5,90	0,00	0,00	78,30	B
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	MATERIAL	un	0,00	135,30	0,00	0,00	78,30	B
I10578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,00	18,65	0,00	0,00	78,30	B
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,00	9,05	0,00	0,00	78,30	B
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	22,80	0,00	0,00	78,30	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	0,00	4,50	0,00	0,00	78,30	B
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	MATERIAL	un	0,00	60,50	0,00	0,00	78,30	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	0,00	12,54	0,00	0,00	78,30	B
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	19,57	0,00	0,00	78,30	B
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,90	0,00	0,00	78,30	B
I11247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,00	272,97	0,00	0,00	78,30	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	47,00	0,00	0,00	78,30	B
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,00	10,80	0,00	0,00	78,30	B
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	246,00	0,00	0,00	78,30	B

I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	27,50	0,00	0,00	78,30	B
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,00	67,24	0,00	0,00	78,30	B
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,72	0,00	0,00	78,30	B
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,00	22,98	0,00	0,00	78,30	B
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	90,00	0,00	0,00	78,30	B
I00941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	0,00	75,42	0,00	0,00	78,30	B
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	13,52	0,00	0,00	78,30	B
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,96	0,00	0,00	78,30	B
I10585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,25	0,00	0,00	78,30	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	0,00	4,90	0,00	0,00	78,30	B
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,00	43,20	0,00	0,00	78,30	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,00	300,00	0,00	0,00	78,30	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	10,00	0,00	0,00	78,30	B
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	22,80	0,00	0,00	78,30	B
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	28,50	0,00	0,00	78,30	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	22,89	0,00	0,00	78,30	B
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	MATERIAL	un	0,00	83,62	0,00	0,00	78,30	B
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	37,90	0,00	0,00	78,30	B
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	47,05	0,00	0,00	78,30	B
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	MATERIAL	un	0,00	186,44	0,00	0,00	78,30	B
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	518,00	0,00	0,00	78,30	B
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,00	0,00	0,00	78,30	B
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	31,36	0,00	0,00	78,30	B
I10577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	18,58	0,00	0,00	78,30	B
I10583	Trincha 3"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	5,60	0,00	0,00	78,30	B
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,55	0,00	0,00	78,30	B
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	9,00	0,00	0,00	78,30	B
I11284	Cavelete de ferro nº 1	ORSE	MATERIAL	un	0,00	102,80	0,00	0,00	78,30	B
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	77,77	0,00	0,00	78,30	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	11,70	0,00	0,00	78,30	B
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	274,89	0,00	0,00	78,30	B
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	MATERIAL	un	0,00	380,90	0,00	0,00	78,30	B
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	27,93	0,00	0,00	78,30	B
I04725	Espátula	ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,49	0,00	0,00	78,30	B
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,70	0,00	0,00	78,30	B
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,90	0,00	0,00	78,30	B
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	ORSE	MATERIAL	un	0,00	339,49	0,00	0,00	78,30	B
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	MATERIAL	un	0,00	51,77	0,00	0,00	78,30	B
I02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	0,00	4,00	0,00	0,00	78,30	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,29	0,00	0,00	78,30	B
I10592	Lima chata 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	31,83	0,00	0,00	78,30	B
I10586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,90	0,00	0,00	78,30	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	13,85	0,00	0,00	78,30	B
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,99	0,00	0,00	78,30	B
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,00	43,90	0,00	0,00	78,30	B
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	MATERIAL	un	0,00	1.200,00	0,00	0,00	78,30	B

I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,79	0,00	0,00	78,30	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	0,00	8,10	0,00	0,00	78,30	B
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,00	11,26	0,00	0,00	78,30	B

Subtotal até 78,30%12.551.740,03

Outros:3.477.873,18

Valor total do Orçamento:16.029.613,21

Ravilson Galvão Meireles
Analista Ministerial - FC01
MAT - 1069392

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA :
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR	13/07/2021
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR	
	LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ	

COD	DESCRIÇÃO	%
LUC	Bonificação/Lucro	
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,00

ADM	Despesas administrativas e operacionais	
AC	Administração central	3,50
S	Seguros	1,30
R	Riscos	0,57
G	Garantias	0,23
	TOTAL	5,60

DFI	Despesas Financeiras	
DF	Despesas Financeiras	1,00
	TOTAL	1,00

I	Impostos	
PIS	PIS	0,65
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	2,50
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 27,72%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Ravilson Galvão Meireles
Analista Ministerial - FC01
MAT - 1069392

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA :
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA INTERIOR	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DO INTERIOR	
	LOCAL:	PROMOTORIAS DO INTERIOR - LOTE 02	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ	
			13/07/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,58	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	15,83	12,20

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 86,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

Ravilson Galvão Meireles
 Analista Ministerial - FC01
 MAT - 1069392