



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

Obra					Bancos	B.D.I.	Encargos		
L5-10 SERVIÇOS DE REFORMA DA AGÊNCIA DO DETRAN DE NAVIRAÍ - MS					SINAPI - 12/2020 - Mato Grosso do Sul	22,22%	Não Desonerado:		
					AGESUL - 06/2020 - Mato Grosso do Sul				
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Caderno Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1				SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS				12.512,42	2,01%
1.1				CANTEIRO DE OBRAS				12.512,42	2,01%
1.1.1	74209/001	SINAPI	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	8,00	338,95	2.711,60	0,44%
1.1.2	73847/001	SINAPI	2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	568,12	3.408,72	0,55%
1.1.3	98458	SINAPI	2.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m ²	47,74	107,33	5.123,93	0,82%
1.1.4	72840	SINAPI	2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	1.892,80	0,67	1.268,17	0,20%
2				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				16.112,28	2,59%
2.1				DEMOLIÇÕES				6.173,10	0,99%
2.1.1	97622	SINAPI	3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,30	50,92	66,19	0,01%
2.1.2	97632	SINAPI	3.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	38,33	2,30	88,15	0,01%
2.1.3	97633	SINAPI	3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAREDES	m ²	77,55	20,21	1.567,28	0,25%
2.1.4	97633	SINAPI	4.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PISO	m ²	90,97	20,21	1.838,50	0,30%
2.1.5	97640	SINAPI	3.6	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	78,64	1,58	124,25	0,02%
2.1.6	00000030	Próprio	3.4	CÓPIA DA SETOP (DEM-PIS-005) - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	m ²	17,10	17,57	300,44	0,05%
2.1.7	0201002006	AGESUL	3.4	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - CALÇADA	m ³	6,27	285,81	1.792,02	0,29%
2.1.8	97629	SINAPI	3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - LAJE DA FRENTE	m ³	0,33	130,31	43,00	0,01%
2.1.9	97629	SINAPI	3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BASE DAS BANDEIRAS	m ³	1,60	130,31	208,49	0,03%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

2.1.10	0201002012	AGESUL	3.10	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO - CORREDOR ENTRE AS DUAS EDIFICAÇÕES	m²	26,23	5,52	144,78	0,02%
2.2				REMOÇÕES				9.939,18	1,60%
2.2.1	97644	SINAPI	3.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,23	8,22	84,09	0,01%
2.2.2	97663	SINAPI	3.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	10,87	239,14	0,04%
2.2.3	97664	SINAPI	3.8	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	1,35	16,20	0,00%
2.2.4	97666	SINAPI	3.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	7,93	293,41	0,05%
2.2.5	72178	SINAPI	3.9	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	37,19	30,68	1.140,98	0,18%
2.2.6	00000029	Próprio	3.6	ADAPTAÇÃO DA ORSE (7213) - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDIDIONADO DE PAREDE	un	5,00	19,44	97,20	0,02%
2.2.7	98535	SINAPI	3.12	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	8,00	1.008,52	8.068,16	1,30%
3				INFRAESTRUTURA				481,44	0,08%
3.1	100897	SINAPI	5.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	3,00	99,38	298,14	0,05%
3.2	96527	SINAPI	5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,07	116,24	8,13	0,00%
3.3	96533	SINAPI	6.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,90	91,12	82,00	0,01%
3.4	92791	SINAPI	6.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,98	12,38	24,51	0,00%
3.5	92793	SINAPI	6.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,64	12,61	33,29	0,01%
3.6	00000031	Próprio	6.1.3	ADAPTADO DA SINAPI (96557) - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,07	505,40	35,37	0,01%
4				SUPERESTRUTURA				1.027,69	0,17%
4.1	92269	SINAPI	6.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,70	163,46	441,34	0,07%
4.2	92791	SINAPI	6.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,94	12,38	73,53	0,01%
4.3	92794	SINAPI	6.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,47	11,64	145,15	0,02%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

4.4	92759	SINAPI	6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,94	16,38	97,29	0,02%
4.5	92762	SINAPI	6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,47	13,61	169,71	0,03%
4.6	92718	SINAPI	6.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	0,16	629,24	100,67	0,02%
5				PAREDES E PAINÉIS				1.004,38	0,16%
5.1	87505	SINAPI	7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	13,20	76,09	1.004,38	0,16%
6				ESQUADRIAS				13.220,30	2,13%
6.1	00000056	Próprio	8.2	ADAPTADO DA AGESUL(1101002018) - PORTA DE FERRO 2 FOLHAS (1,20X2,10) METADE EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG E METADE QUADRICULADA COM VIDRO	m ²	2,52	602,97	1.519,48	0,24%
6.2	00000053	Próprio	8.2	ADAPTADO DA AGESUL (1101002017) - PORTA DE FERRO 1 FOLHA METADE EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG E METADE QUADRICULADA COM VIDRO	m ²	3,36	885,58	2.975,54	0,48%
6.3	90842	SINAPI	8.1	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	749,13	749,13	0,12%
6.4	00000169	Próprio	8.1	ADAPTADO DA SINAPI (90841) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	727,58	4.365,48	0,70%
6.5	90830	SINAPI	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	132,15	396,45	0,06%
6.6	90831	SINAPI	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	114,76	688,56	0,11%
6.7	00000199	Próprio	8.2	ADAPTADA DA SINAPI (94560) - JANELA DE AÇO DE CORRER, QUADRICULADA, COM 4 FOLHAS, 2,00X2,10M, PARA VIDRO, COM VIDROS E GRADE, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	2,40	1.052,36	2.525,66	0,41%
7				COBERTURA				10.478,10	1,69%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

7.1	94442	SINAPI	9.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	4,10	34,64	142,02	0,02%
7.2	92539	SINAPI	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	4,10	60,43	247,76	0,04%
7.3	00000032	Próprio	9.1.1	ADAPTADO DA SINAPI (73806/001) - LAVAGEM DAS TELHAS DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m ²	367,63	1,99	731,58	0,12%
7.4	55960	SINAPI	9.1.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	367,63	6,34	2.330,77	0,37%
7.5	0901000132	AGESUL	9.2	- ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA TELHA FIBROCIMENTO (INCLUSIVE PREGOS)	m ²	26,23	81,53	2.138,53	0,34%
7.6	94207	SINAPI	9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	26,23	43,15	1.131,82	0,18%
7.7	94229	SINAPI	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,10	160,01	2.096,13	0,34%
7.8	100327	SINAPI	9.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,20	54,95	1.659,49	0,27%
8				IMPERMEABILIZAÇÕES				32,93	0,01%
8.1	00000033	Próprio	10.1	ADAPTADO DA SETOP (IMP-PAR-005) - IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS	m ²	0,90	36,59	32,93	0,01%
9				REVESTIMENTOS INTERNOS				14.188,35	2,28%
9.1	87874	SINAPI	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	159,60	5,30	845,88	0,14%
9.2	87292	SINAPI	11.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	4,79	502,44	2.406,68	0,39%
9.3	87272	SINAPI	11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	159,60	68,52	10.935,79	1,76%
10				FORROS				7.614,52	1,22%
10.1	96116	SINAPI	12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m ²	78,64	70,49	5.543,33	0,89%
10.2	96121	SINAPI	12.1	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	180,89	11,45	2.071,19	0,33%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

11				REVESTIMENTOS EXTERNOS				7.998,60	1,29%
11.1	87900	SINAPI	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m ²	348,55	7,87	2.743,08	0,44%
11.2	87292	SINAPI	11.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m ³	10,46	502,44	5.255,52	0,85%
12				VIDROS				36,42	0,01%
12.1	72122	SINAPI	8.3	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m ²	0,23	158,36	36,42	0,01%
13				PINTURA				41.031,85	6,60%
13.1	88415	SINAPI	13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m ²	348,55	2,95	1.028,22	0,17%
13.2	88484	SINAPI	13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	201,69	2,98	601,03	0,10%
13.3	88485	SINAPI	13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	402,09	2,57	1.033,37	0,17%
13.4	88496	SINAPI	13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	201,69	26,90	5.425,46	0,87%
13.5	88497	SINAPI	13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	402,09	15,14	6.087,64	0,98%
13.6	88489	SINAPI	13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	402,09	14,65	5.890,61	0,95%
13.7	88488	SINAPI	13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	201,69	16,49	3.325,86	0,53%
13.8	88423	SINAPI	13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m ²	348,55	20,82	7.256,81	1,17%
13.9	74065/003	SINAPI	13.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	16,56	27,76	459,70	0,07%
13.10	100759	SINAPI	13.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m ²	197,10	40,25	7.933,27	1,28%
13.11	100745	SINAPI	13.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m ²	98,95	20,11	1.989,88	0,32%
14				PISOS				8.654,02	1,39%
14.1	00000034	Próprio	14	ADAPTADO DA SEINFRA (C0330) - ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL PARA CONTRAPISO	m ³	1,71	83,67	143,07	0,02%
14.2	00000035	Próprio	14.1	ADAPTADO DA SINAPI (94990) - CONTRAPISO EM CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 6CM	m ²	17,10	40,93	699,90	0,11%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

14.3	87250	SINAPI	14.2	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	m ²	146,73	47,53	6.974,07	1,12%
14.4	00000176	Próprio	17.3	ADAPTADO DA SINAPI (99805) E (99814) - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO COM APLICAÇÃO DE PRODUTO E MÁQUINA	m ²	72,03	11,62	836,98	0,13%
15				ACABAMENTOS				1.495,75	0,24%
15.1	88649	SINAPI	14.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	93,43	6,83	638,12	0,10%
15.2	98689	SINAPI	14.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,30	103,33	857,63	0,14%
16				DIVISÓRIAS				7.979,54	1,28%
16.1	00000036	Próprio	15.1	DIVISÓRIA NAVAL, PLACA CEGA, FIXADA EM MONTANTES - INSUMO SINAPI 2415	m ²	41,16	106,14	4.368,72	0,70%
16.2	00000037	Próprio	15.1	DIVISÓRIA NAVAL, PLACA COM VIDRO INCOLOR, FIXADA EM MONTANTES - INSUMO SINAPI 2413	m ²	9,91	126,05	1.249,15	0,20%
16.3	2001003002	AGESUL	15.1	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	6,72	351,44	2.361,67	0,38%
17				CALÇADA EXTERNA				23.336,30	3,75%
17.1	94992	SINAPI	14.5	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	m ²	104,53	76,85	8.033,13	1,29%
17.2	00000038	Próprio	14.1	ADAPTADO DA SINAPI (94990) - CONTRAPISO EM CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m ³	1,22	682,53	832,68	0,13%
17.3	2401003015	AGESUL	14.6	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	76,80	50,97	3.914,49	0,63%
17.4	2401003010	AGESUL	14.6	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	26,00	20,34	528,84	0,09%
17.5	74245/001	SINAPI	14.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	600,07	16,71	10.027,16	1,61%
18				CALÇADA INTERNA (PÁTIO DE APREENDIDOS)				42.472,42	6,83%
18.1	98524	SINAPI	3.12	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m ²	2.992,46	3,06	9.156,92	1,47%
18.2	96624	SINAPI	14.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m ³	299,25	111,33	33.315,50	5,36%
19				MUROS				46.159,34	7,42%
19.1	88415	SINAPI	13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	1.453,63	2,95	4.288,20	0,69%
19.2	88489	SINAPI	13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.453,63	14,65	21.295,67	3,42%
19.3	100327	SINAPI	9.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	374,44	54,95	20.575,47	3,31%
20				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.103,81	0,82%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

20.1	89356	SINAPI	16.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9,50	20,10	190,95	0,03%
20.2	89357	SINAPI	16.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	10,30	28,53	293,85	0,05%
20.3	89449	SINAPI	16.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,20	17,46	73,33	0,01%
20.4	89362	SINAPI	16.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	8,34	16,68	0,00%
20.5	89367	SINAPI	16.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	11,56	34,68	0,01%
20.6	89501	SINAPI	16.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	13,82	41,46	0,01%
20.7	00000040	Próprio	16.1.3	ADAPTADO DA SINAPI (89626) - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	26,71	53,42	0,01%
20.8	89622	SINAPI	16.1.3	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	13,29	79,74	0,01%
20.9	00000041	Próprio	16.1.3	ADAPTADO DA SINAPI (95141) - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	31,15	93,45	0,02%
20.10	94787	SINAPI	16.1.3	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	58,51	175,53	0,03%
20.11	88503	SINAPI	16.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	899,05	2.697,15	0,43%
20.12	00000043	Próprio	16.1.3	ADAPTADO DA SINAPI (94494) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	58,73	176,19	0,03%
20.13	94497	SINAPI	16.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	104,11	312,33	0,05%
20.14	90373	SINAPI	16.1.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	14,27	171,24	0,03%
20.15	89987	SINAPI	16.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	74,96	149,92	0,02%
20.16	00000044	Próprio	16.1.3	ADAPTADO DA SINAPI (89986) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	89,18	267,54	0,04%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

20.17	89985	SINAPI	16.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	71,36	71,36	0,01%
20.18	89429	SINAPI	16.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	4,68	56,16	0,01%
20.19	89596	SINAPI	16.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	10,98	65,88	0,01%
20.20	89436	SINAPI	16.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	6,57	39,42	0,01%
20.21	89426	SINAPI	16.1.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	7,77	31,08	0,00%
20.22	00000167	Próprio	16.1.3	ADAPTADO DA SINAPI (90375) - REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,45	12,45	0,00%
21				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUA PLUVIAL				3.738,26	0,60%
21.1	89711	SINAPI	16.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,80	18,05	50,54	0,01%
21.2	89712	SINAPI	16.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,00	27,20	462,40	0,07%
21.3	89714	SINAPI	16.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	22,20	53,41	1.185,70	0,19%
21.4	89732	SINAPI	16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	11,25	56,25	0,01%
21.5	89746	SINAPI	16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	23,67	23,67	0,00%
21.6	89744	SINAPI	16.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	23,72	47,44	0,01%
21.7	00000045	Próprio	16.2	ADAPTADO DA SINAPI (89797) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	38,24	76,48	0,01%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

21.8	89724	SINAPI	16.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	9,59	19,18	0,00%
21.9	00000046	Próprio	16.2	ADAPTADO DA SINAPI (89724) - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	8,50	34,00	0,01%
21.10	89724	SINAPI	16.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	9,59	19,18	0,00%
21.11	00000046	Próprio	16.2	ADAPTADO DA SINAPI (89724) - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	8,50	17,00	0,00%
21.12	89726	SINAPI	16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	7,12	14,24	0,00%
21.13	00000200	Próprio	16.2	ADAPTADO DA SINAPI (89724) - TE 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	12,84	25,68	0,00%
21.14	00000049	Próprio	16.2	ADAPTADA DA SINAPI (89707) - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, INCLUSIVE PORTA GRELHA E GRELHA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	42,28	126,84	0,02%
21.15	00000050	Próprio	16.2.1	ADAPTADO DA SINAPI (98110) - CAIXA DE INSPEÇÃO, EM PVC, DN= 0,1 M	UN	3,00	359,70	1.079,10	0,17%
21.16	98110	SINAPI	16.2.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	UN	1,00	500,56	500,56	0,08%
22				LOUÇAS E METAIS				13.607,55	2,19%
22.1	86932	SINAPI	16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	574,56	1.149,12	0,18%
22.2	95472	SINAPI	16.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	919,88	919,88	0,15%
22.3	95470	SINAPI	16.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	231,37	1.388,22	0,22%
22.4	1301003520	AGESUL	16.4	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	9,00	213,43	1.920,87	0,31%
22.5	100849	SINAPI	16.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	9,00	39,88	358,92	0,06%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

22.6	86901	SINAPI	16.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	155,34	776,70	0,12%
22.7	2001003023	AGESUL	16.4	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	m ²	2,16	672,74	1.453,11	0,23%
22.8		95546	SINAPI	16.4	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	137,32	274,64
22.9	86900	SINAPI	16.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	202,42	202,42	0,03%
22.10	86904	SINAPI	16.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - PCD	UN	1,00	145,77	145,77	0,02%
22.11	86904	SINAPI	16.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	145,77	291,54	0,05%
22.12	86914	SINAPI	16.4	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	40,87	122,61	0,02%
22.13	86915	SINAPI	16.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	88,29	618,03	0,10%
22.14	86911	SINAPI	16.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,62	44,62	0,01%
22.15	86882	SINAPI	16.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	19,67	177,03	0,03%
22.16	86887	SINAPI	16.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	62,14	621,40	0,10%
22.17	86878	SINAPI	16.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	83,65	83,65	0,01%
22.18	86877	SINAPI	16.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	27,80	222,40	0,04%
22.19	86919	SINAPI	16.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	937,39	937,39	0,15%
22.20	100858	SINAPI	16.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	604,58	1.813,74	0,29%
22.21	100860	SINAPI	16.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	85,49	85,49	0,01%
23				PÓRTICO - ENTRADA DA AGÊNCIA				2.183,99	0,35%
23.1	100897	SINAPI	5.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	6,00	99,38	596,28	0,10%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

23.2	91007	SINAPI	6.1.1.2	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	m ²	4,80	12,36	59,32	0,01%
23.3	92481	SINAPI	6.1.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m ²	2,42	260,07	629,36	0,10%
23.4	91595	SINAPI	6.1.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	5,70	11,13	63,44	0,01%
23.5	91598	SINAPI	6.1.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	5,29	10,21	54,01	0,01%
23.6	91597	SINAPI	6.1.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	9,14	7,39	67,54	0,01%
23.7	92725	SINAPI	6.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	0,72	480,16	345,71	0,06%
23.8	87874	SINAPI	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	8,35	5,30	44,25	0,01%
23.9	87292	SINAPI	11.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,25	502,44	125,61	0,02%
23.10	88415	SINAPI	13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	8,35	2,95	24,63	0,00%
23.11	88423	SINAPI	13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	8,35	20,82	173,84	0,03%
24				TRATAMENTO DE INFILTRAÇÕES EM PAREDES				12.097,73	1,95%
24.1	97631	SINAPI	3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - ATÉ CHEGAR NO TIJOLO OU CONCRETO	m ²	185,76	2,95	547,99	0,09%
24.2	98561	SINAPI	10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m ²	185,76	39,24	7.289,22	1,17%
24.3	87900	SINAPI	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	185,76	7,87	1.461,93	0,24%
24.4	87292	SINAPI	11.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	5,57	502,44	2.798,59	0,45%
25				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				153.127,89	24,63%
25.1				SERVIÇOS PRELIMINARES				1.390,48	0,22%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

25.1.1	00000060	Próprio	2.12	REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA	UN	110,00	1,17	128,70	0,02%
25.1.2	97661	SINAPI	2.12	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.250,00	0,62	775,00	0,12%
25.1.3	97665	SINAPI	2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	1,18	47,20	0,01%
25.1.4	0201002136	AGESUL	2.12	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	UN	2,00	96,29	192,58	0,03%
25.1.5	1201002050	AGESUL		ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 - PARA FECHAMENTO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	50,00	4,94	247,00	0,04%
25.2				ESCAVAÇÃO DE TERRA				20.039,71	3,22%
25.2.1	93358	SINAPI	5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	88,00	77,40	6.811,20	1,10%
25.2.2	96995	SINAPI	5.3.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	88,00	46,93	4.129,84	0,66%
25.2.3	90445	SINAPI	5.3.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	37,00	30,06	1.112,22	0,18%
25.2.4	94990	SINAPI	5.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	m³	9,30	682,53	6.347,52	1,02%
25.2.5	90447	SINAPI	5.3.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,50	6,51	81,37	0,01%
25.2.6	87292	SINAPI	5.3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA	m³	3,10	502,44	1.557,56	0,25%
25.3				SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MURETA				9.909,79	1,59%
25.3.1	00000137	Próprio	5.2.1	ADAP AGESUL (1201009020) - ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSAO, CATEGORIA T6 C/ DISJUNTOR 200A PADRAO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALV. EXISTENTE. ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSO POSTE, MALHA DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ADEQUAÇÕES E ACABAMENTO NA MURETA EXISTENTE.	UN	1,00	9.909,79	9.909,79	1,59%
25.4				CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR				4.618,67	0,74%
25.4.1	1201005430	AGESUL	5.3.2	CAIXA EM ALVENARIA - ANEXO E-008 (CX.), NA(S) DIMENSAO(OES):- (50 X 50 X 40) CM	UN	4,00	457,94	1.831,76	0,29%
25.4.2	00000204	Próprio	5.3.2	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 50x50cm	UN	4,00	345,71	1.382,84	0,22%
25.4.3	00000080	Próprio	5.3.2	ADAPTADO DA SINAPI (97886) - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. AF_05/2018	UN	4,00	116,46	465,84	0,07%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

25.4.4	00000077	Próprio	5.3.2	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 20x20cm	UN	4,00	159,19	636,76	0,10%
25.4.5	00000205	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50 x 50 x 12cm	UN	1,00	184,27	184,27	0,03%
25.4.6	00000122	Próprio	5.3.2	ADAPTADO DA FDE (16.80.093) - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM	UN	20,00	5,86	117,20	0,02%
25.5				CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR				3.015,28	0,48%
25.5.1	00000149	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SINAPI (100556) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100X100X80MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	34,84	104,52	0,02%
25.5.2	00000066	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	93,26	746,08	0,12%
25.5.3	95802	SINAPI	5.4.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	9,00	37,48	337,32	0,05%
25.5.4	95801	SINAPI	5.4.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	54,00	33,84	1.827,36	0,29%
25.6				ELETRODUTO PEAD				1.945,94	0,31%
25.6.1	91859	SINAPI	5.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,00	10,22	378,14	0,06%
25.6.2	91861	SINAPI	5.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,00	12,06	1.567,80	0,25%
25.7				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR				2.863,49	0,46%
25.7.1	00000119	Próprio	5.6	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X500X200MM - BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A	UN	1,00	827,71	827,71	0,13%
25.7.2	00000155	Próprio	5.6	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 600X500X200 - BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A - 42 DISJUNTORES	UN	1,00	1.155,66	1.155,66	0,19%
25.7.3	00000120	Próprio	5.6	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 500X500X200MM - BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A	UN	1,00	474,17	474,17	0,08%
25.7.4	00000196	Próprio	5.6	ADAPTADO DA CPOS (37.16.070) - TROCA DE BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,00	405,95	405,95	0,07%
25.8				DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				9.415,81	1,51%
25.8.1	101896	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	770,68	770,68	0,12%
25.8.2	1201005089	AGESUL	5.6.6	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	253,42	253,42	0,04%
25.8.3	00000144	Próprio	5.6.6	ADAPTADO DA SINAPI (101895) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	172,09	172,09	0,03%
25.8.4	93673	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	111,37	111,37	0,02%
25.8.5	93672	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	102,81	205,62	0,03%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

25.8.6	00000146	Próprio	5.6.6	ADAPTADO DA SINAPI (101895) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	156,77	313,54	0,05%
25.8.7	93670	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	91,90	183,80	0,03%
25.8.8	93665	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,34	79,34	0,01%
25.8.9	93664	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	75,88	75,88	0,01%
25.8.10	93663	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	73,06	219,18	0,04%
25.8.11	93662	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	73,06	73,06	0,01%
25.8.12	93661	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	70,71	777,81	0,13%
25.8.13	93660	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	69,51	139,02	0,02%
25.8.14	93656	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	15,57	77,85	0,01%
25.8.15	93655	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00	15,57	217,98	0,04%
25.8.16	93654	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	14,39	57,56	0,01%
25.8.17	00000206	Próprio	5.6.6	ADAPTADO DA SINAPI (93653) - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	13,81	13,81	0,00%
25.8.18	93653	SINAPI	5.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	24,00	13,81	331,44	0,05%
25.8.19	00000068	Próprio	5.6.13	ADAPTADO DA AGESUL (1201005132) - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 175V - 40KA	UN	21,00	149,56	3.140,76	0,51%
25.8.20	00000081	Próprio	5.6.13	ADAPTADO DA SBC (064720) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN - 25A	UN	4,00	388,15	1.552,60	0,25%
25.8.21	00000159	Próprio	5.6.14	ADAPTADO DA SINAPI (101903) - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	324,50	649,00	0,10%
25.9				ELETROCALHA FURADA TIPO U PRE-GALVANIZADA QUENTE				12.359,92	1,99%
25.9.1	00000083	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA ORSE (7816) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90° 150X50MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA	UN	6,00	53,64	321,84	0,05%
25.9.2	00000091	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA SBC (060106) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - 150X150MM	M	58,00	111,13	6.445,54	1,04%
25.9.3	00000087	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (072376) - TAMPA PARA ELETROCALHA - 150X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	40,96	245,76	0,04%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

25.9.4	00000084	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA ORSE (7879) - SUPORTE VERTICAL #150X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	18,41	883,68	0,14%
25.9.5	00000085	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA ORSE (9524) - TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	12,12	557,52	0,09%
25.9.6	00000128	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA SUDECAP (11.11.63) - TERMINAL ELETROCALHA 150X50MM CHAPA 18	UN	1,00	14,56	14,56	0,00%
25.9.7	00000086	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA ORSE (4535) - CURVA DE INVERSÃO 90° 150X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,91	121,82	0,02%
25.9.8	00000088	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA ORSE (9819) - CHUMBADOR CB 1/4"	UN	48,00	1,83	87,84	0,01%
25.9.9	00000089	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA ORSE (9819) - VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X 30CM DE COMPRIMENTO CADA SUPORTE	UN	48,00	21,77	1.044,96	0,17%
25.9.10	00000090	Próprio	5.4.4	ADAPTADO DA ORSE (10850) - DIVISOR PARA ELETROCALHA 50MM LISA OU PERFURADA	UN	52,00	50,70	2.636,40	0,42%
25.10				ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE				10.584,00	1,70%
25.10.1	95750	SINAPI	5.4.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	100,00	24,21	2.421,00	0,39%
25.10.2	00000069	Próprio	5.4.1	ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1)	UN	16,00	13,21	211,36	0,03%
25.10.3	00000071	Próprio	5.4.1	ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 90° AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	24,00	11,29	270,96	0,04%
25.10.4	95749	SINAPI	5.4.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	352,00	21,14	7.441,28	1,20%
25.10.5	00000070	Próprio	5.4.1	ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 135° AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	20,00	11,97	239,40	0,04%
25.11				ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				5.765,18	0,93%
25.11.1	00000072	Próprio	5.4.3	ADAPTADO DA SINAPI (91834) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC LEVE, DN 25 MM (3/4"), AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	85,00	8,54	725,90	0,12%
25.11.2	00000124	Próprio	5.4.3	ADAPTADO DA SINAPI (91855) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 3/4" - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	115,00	9,87	1.135,05	0,18%
25.11.3	00000073	Próprio	5.4.3	ADAPTADO DA SINAPI (91847) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 32 MM (1") - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	320,00	11,40	3.648,00	0,59%
25.11.4	00000074	Próprio	5.4.3	ADAPTADO DA SINAPI (91859) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	15,64	140,76	0,02%
25.11.5	00000075	Próprio	5.4.3	ADAPTADO DA SINAPI (91854) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	12,83	115,47	0,02%
25.12				CABO UNIPOLAR (COBRE)				34.975,55	5,63%
25.12.1	92990	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2015 - VERMELHO	M	96,00	57,96	5.564,16	0,89%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

25.12.2	92986	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	32,00	30,29	969,28	0,16%
25.12.3	92986	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	32,00	30,29	969,28	0,16%
25.12.4	101561	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - VERMELHO	M	94,50	13,16	1.243,62	0,20%
25.12.5	101561	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - AZUL CLARO	M	31,50	13,16	414,54	0,07%
25.12.6	101561	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - VERDE	M	31,50	13,16	414,54	0,07%
25.12.7	92980	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	95,40	8,86	845,24	0,14%
25.12.8	92980	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	31,80	8,86	281,74	0,05%
25.12.9	92980	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	31,80	8,86	281,74	0,05%
25.12.10	91931	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	72,00	8,57	617,04	0,10%
25.12.11	91931	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	25,00	8,57	214,25	0,03%
25.12.12	91929	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	27,00	6,39	172,53	0,03%
25.12.13	91929	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	2,00	6,39	12,78	0,00%
25.12.14	91929	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	12,00	6,39	76,68	0,01%
25.12.15	91926	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	535,00	3,54	1.893,90	0,30%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

25.12.16	91926	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AZUL CLARO	M	239,00	3,54	846,06	0,14%
25.12.17	91926	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERDE	M	387,00	3,54	1.369,98	0,22%
25.12.18	91926	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BRANCO	M	141,00	3,54	499,14	0,08%
25.12.19	91928	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	1.760,00	5,65	9.944,00	1,60%
25.12.20	91928	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	399,00	5,65	2.254,35	0,36%
25.12.21	91928	SINAPI	5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	1.078,00	5,65	6.090,70	0,98%
25.13				LUMINÁRIAS INTERNAS				7.846,97	1,26%
25.13.1	1201001002	AGESUL	5.8	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W	UN	5,00	101,76	508,80	0,08%
25.13.2	1201001104	AGESUL	5.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES DE LED 18W DA BLUMENAU OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,00	159,83	6.872,69	1,11%
25.13.3	97599	SINAPI	5.8.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	38,79	465,48	0,07%
25.14				REFLETORES EXTERNOS				17.669,70	2,84%
25.14.1	00000092	Próprio	5.9.1	ADAPTADO DA ORSE (11153) - REFLETOR DE LED ÁREA EXTERNAS 100W	UN	90,00	196,33	17.669,70	2,84%
25.15				ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS (DE EMBUTIR)				5.073,62	0,82%
25.15.1	91939	SINAPI	5.4.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	47,00	27,64	1.299,08	0,21%
25.15.2	1201002050	AGESUL	5.4.6	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):-CEGO (4" X 2") REF. 8510	UN	18,00	4,94	88,92	0,01%
25.15.3	91953	SINAPI	5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	27,41	274,10	0,04%
25.15.4	91992	SINAPI	5.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	41,48	248,88	0,04%
25.15.5	91993	SINAPI	5.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	44,07	484,77	0,08%
25.15.6	101632	SINAPI	5.7	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	26,24	52,48	0,01%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

25.15.7	91959	SINAPI	5.9.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,42	86,84	0,01%
25.15.8	00000150	Próprio	7.1.1	DRENO PARA AR CONDICIONADO EMBUTIDO EM ALVENARIA	UN	7,00	362,65	2.538,55	0,41%
25.16				CONDULETE DE ALUMÍNIO				5.653,78	0,91%
25.16.1	00000093	Próprio	5.7.3	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	6,00	43,29	259,74	0,04%
25.16.2	00000094	Próprio	5.7.3	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	6,00	33,21	199,26	0,03%
25.16.3	00000095	Próprio	5.7.3	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - PONTO DE FORÇA PARA MOTOR DE ELEVAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	1,00	33,21	33,21	0,01%
25.16.4	00000096	Próprio	5.7.3	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA ALTA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM CONDULETE 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A	UN	6,00	45,51	273,06	0,04%
25.16.5	00000099	Próprio	5.7.3	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES BAIXA EM CONDULETE DE 1" COM 01 TOMADA 2P+T 10A	UN	9,00	52,48	472,32	0,08%
25.16.6	00000100	Próprio	5.7.3	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES BAIXA EM CONDULETE DE 1" COM 01 TOMADA 2P+T 20A	UN	22,00	55,07	1.211,54	0,19%
25.16.7	00000102	Próprio	5.7.3	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADAS BAIXAS DUPLAS EM 02 CONDULETES DE 1" COM 02 TOMADAS 2P+T 10A	UN	31,00	101,90	3.158,90	0,51%
25.16.8	00000123	Próprio	5.7.3	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	1,00	45,75	45,75	0,01%
26				CABEAMENTO ESTRUTURADO				65.196,55	10,49%
26.1				SERVIÇOS PRELIMINARES				1.511,81	0,24%
26.1.1	00000062	Próprio	2.12	REMOCAO DE PONTOS LÓGICOS	UN	25,00	1,17	29,25	0,00%
26.1.2	00000063	Próprio	2.12	ADAPTADO DA SINAPI (97661) - REMOÇÃO DE CABOS UTP	M	500,00	0,62	310,00	0,05%
26.1.3	00000065	Próprio	2.12	ADAPTADO DA SIURB (095126) - REMOÇÃO DE RACK	UN	2,00	47,73	95,46	0,02%
26.1.4	00000064	Próprio	2.12	ADAPTADO DA SIURB (096012) - RETIRADA DE CANALETAS E ELETRODUTOS APARENTES	M	80,00	11,92	953,60	0,15%
26.1.5	1201002050	AGESUL	5.4.6	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510	UN	25,00	4,94	123,50	0,02%
26.2				ESCAVAÇÃO DE TERRA				22.555,41	3,63%
26.2.1	93358	SINAPI	5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	73,30	77,40	5.673,42	0,91%
26.2.2	96995	SINAPI	5.3.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	73,30	46,93	3.439,96	0,55%
26.2.3	90445	SINAPI	5.3.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	47,00	30,06	1.412,82	0,23%
26.2.4	94990	SINAPI	5.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	m³	11,80	682,53	8.053,85	1,30%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

26.2.5	90447	SINAPI	5.3.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00	6,51	52,08	0,01%
26.2.6	87292	SINAPI	5.3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA	m³	2,00	502,44	1.004,88	0,16%
26.2.7	00000160	Próprio	5.4.3	ADAPTADO DA SIURB (098320) - COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	960,00	3,04	2.918,40	0,47%
26.3				CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR				5.655,84	0,91%
26.3.1	97886	SINAPI	5.3.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	170,20	510,60	0,08%
26.3.2	00000076	Próprio	5.3.3	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm	UN	3,00	196,74	590,22	0,09%
26.3.3	00000080	Próprio	5.3.3	ADAPTADO DA SINAPI (97886) - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. AF_05/2018	UN	15,00	116,46	1.746,90	0,28%
26.3.4	00000077	Próprio	5.3.3	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 20x20cm	UN	15,00	159,19	2.387,85	0,38%
26.3.5	00000172	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	123,16	123,16	0,02%
26.3.6	00000103	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30 x 30 x 12cm	UN	2,00	98,71	197,42	0,03%
26.3.7	00000194	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40 x 40 x 15cm	UN	1,00	99,69	99,69	0,02%
26.4				CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR				3.173,56	0,51%
26.4.1	100556	SINAPI	5.4.8	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	40,00	40,06	1.602,40	0,26%
26.4.2	00000066	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,00	93,26	652,82	0,10%
26.4.3	00000067	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X300X120MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	125,70	125,70	0,02%
26.4.4	00000151	Próprio	5.4.8	ADAPTADO DA SINAPI (100557) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	155,48	155,48	0,03%
26.4.5	95802	SINAPI	5.4.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	17,00	37,48	637,16	0,10%
26.5				CAIXA DE TELEFONIA				716,53	0,12%
26.5.1	100563	SINAPI	6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	434,36	434,36	0,07%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

26.5.2	00000138	Próprio	6.2.5	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BASTIDOR METÁLICO 30 PARES PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	U	1,00	14,66	14,66	0,00%
26.5.3	00000139	Próprio	6.2.4	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	U	1,00	28,61	28,61	0,00%
26.5.4	00000140	Próprio	6.2.6	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - PROTETOR CONTRA SURTOS INDIVIDUAL PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	U	10,00	23,89	238,90	0,04%
26.6				RACK				6.650,01	1,07%
26.6.1	00000207	Próprio	6.1.15	ADAPTADO DA ORSE (758) - RACK CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 20U X 670MM DE PISO	UN	1,00	1.439,42	1.439,42	0,23%
26.6.2	98301	SINAPI	6.1.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	5,00	535,99	2.679,95	0,43%
26.6.3	00000108	Próprio	6.1.15	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-010) - CALHA PARA 10 TOMADAS 2P+T 10A	UN	4,00	102,98	411,92	0,07%
26.6.4	00000109	Próprio	6.1.15	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-015) - KIT VENTILAÇÃO - 02 VENTILADORES - 1U - 19"	UNID	3,00	309,20	927,60	0,15%
26.6.5	00000110	Próprio	6.1.15	ADAPTADO DA CPOS (69.20.200) - BANDEJA SIMPLES 1U - 19"	UN	8,00	78,96	631,68	0,10%
26.6.6	00000111	Próprio	6.1.15	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-020) - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	8,00	69,93	559,44	0,09%
26.7				ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				651,64	0,10%
26.7.1	91859	SINAPI	5.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,00	10,22	265,72	0,04%
26.7.2	91861	SINAPI	5.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	32,00	12,06	385,92	0,06%
26.8				ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE				6.143,02	0,99%
26.8.1	95750	SINAPI	5.4.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	236,00	24,21	5.713,56	0,92%
26.8.2	00000069	Próprio	5.4.1	ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1)	UN	25,00	13,21	330,25	0,05%
26.8.3	95751	SINAPI	5.4.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	3,00	33,07	99,21	0,02%
26.9				ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				10.430,80	1,68%
26.9.1	00000072	Próprio	5.4.3	ADAPTADO DA SINAPI (91834) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC LEVE, DN 25 MM (3/4"), AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	8,54	170,80	0,03%
26.9.2	00000073	Próprio	5.4.3	ADAPTADO DA SINAPI (91847) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 32 MM (1") - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	900,00	11,40	10.260,00	1,65%
26.10				CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO				3.928,16	0,63%



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

26.10.1	98295	SINAPI	5.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	915,00	1,67	1.528,05	0,25%
26.10.2	00000112	Próprio	6.1.3	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) -PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	UN	31,00	22,61	700,91	0,11%
26.10.3	00000113	Próprio	6.1.3	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	UN	15,00	24,50	367,50	0,06%
26.10.4	00000114	Próprio	6.1.3	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	UN	31,00	28,95	897,45	0,14%
26.10.5	00000115	Próprio	6.1.3	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	UN	15,00	28,95	434,25	0,07%
26.11				CONDULETE DE ALUMÍNIO				3.779,77	0,61%
26.11.1	00000116	Próprio	6.1.7	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1"	UN	7,00	137,65	963,55	0,15%
26.11.2	00000117	Próprio	6.1.7	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 02 CONDULETES METÁLICO TIPO X DE 1"	UN	5,00	157,95	789,75	0,13%
26.11.3	00000118	Próprio	6.1.7	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES (01XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1"	UN	5,00	82,14	410,70	0,07%
26.11.4	00000118	Próprio	6.1.7	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES (01XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1" - ALTA	UN	3,00	82,14	246,42	0,04%
26.11.5	00000158	Próprio	6.1.7	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES (01XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 02 CONDULETES METÁLICO TIPO X DE 1"	UN	9,00	152,15	1.369,35	0,22%
27				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ARES CONDICIONADOS				70.024,74	11,26%
27.1	00000201	Próprio	7.3.3	Adaptado da CPOS (43.07.330) - Ar condicionado a frio, INVERTER, tipo split parede com capacidade de 9.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso.	cj	1,00	2.817,39	2.817,39	0,45%
27.2	00000014	Próprio	7.3.6	Adaptado da CPOS (43.07.390) - Ar condicionado a frio, INVERTER, tipo split parede com capacidade de 36.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso.	cj	5,00	13.441,47	67.207,35	10,81%
28				OUTROS SERVIÇOS				1.371,29	0,22%
28.1	9537	SINAPI	16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,69	3,00	605,07	0,10%
28.2	00000187	Próprio	17.4	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA METALICA, 40 X 60 CM, INSTALADA - DET 229	UN	1,00	766,22	766,22	0,12%
29				ADMINISTRAÇÃO LOCAL				39.488,16	6,35%
29.1	90778	SINAPI	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,00	121,01	26.138,16	4,20%
29.2	90776	SINAPI	1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	22,25	13.350,00	2,15%
								621.776,62	
RESUMO DO ORÇAMENTO								Mão de obra	Peso



ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA

1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	12.512,42	2,01%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.112,28	2,59%
3	INFRAESTRUTURA	481,44	0,08%
4	SUPERESTRUTURA	1.027,69	0,17%
5	PAREDES E PAINÉIS	1.004,38	0,16%
6	ESQUADRIAS	13.220,30	2,13%
7	COBERTURA	10.478,10	1,69%
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	32,93	0,01%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS	14.188,35	2,28%
10	FORROS	7.614,52	1,22%
11	REVESTIMENTOS EXTERNOS	7.998,60	1,29%
12	VIDROS	36,42	0,01%
13	PINTURA	41.031,85	6,60%
14	PISOS	8.654,02	1,39%
15	ACABAMENTOS	1.495,75	0,24%
16	DIVISÓRIAS	7.979,54	1,28%
17	CALÇADA EXTERNA	23.336,30	3,75%
18	CALÇADA INTERNA (PÁTIO DE APREENDIDOS)	42.472,42	6,83%
19	MUROS	46.159,34	7,42%
20	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.103,81	0,82%
21	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUA PLUVIAL	3.738,26	0,60%
22	LOUÇAS E METAIS	13.607,55	2,19%
23	PÓRTICO - ENTRADA DA AGÊNCIA	2.183,99	0,35%
24	TRATAMENTO DE INFILTRAÇÕES EM PAREDES	12.097,73	1,95%
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	153.127,89	24,63%
26	CABEAMENTO ESTRUTURADO	65.196,55	10,49%
27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ARES CONDICIONADOS	70.024,74	11,26%
28	OUTROS SERVIÇOS	1.371,29	0,22%
29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.488,16	6,35%
TOTAL GERAL COM BDI		621.776,62	100,00%


MARCELO QUADROS

Eng. Civil/ Eng. Segurança do Trabalho
CREA 4848/D-MS
CPF: 407.258.391-04