

97622	SINAPI	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REFORÇAMENTO	M3	46,57	1,83	RS 410,72	0,00	RS 0,00
		COM POSSÍVEL REFORÇAMENTO					0,00	RS 0,00
04.21.130	CPDS	RESORTE DE POSTE DE CONCRETO	UN	157,69	1,00	RS 157,60	0,00	RS 0,00
04.21.140	CPDS	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	157,60	12,00	RS 1.891,17	0,00	RS 0,00
04.17.040	CPDS	REMOÇÃO DE ABRIEIRO DE LUMINAÇÃO OU PROTEÇÃO FIM EM POSTE OU BARRA DE FRETAS DE LUMINAÇÃO POR POSTE	UN	50,67	48,00	RS 2.430,40	0,00	-RS 0,00
04.22.130	CPDS	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBOIADA DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	16,90	50,43	RS 8.077,84	0,00	RS 0,00
04.18.390	CPDS	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBOIADO DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	1,71	90,13	RS 1.292,83	0,00	RS 0,00
04.09.100	CPDS	RETRADA DE GUARDA-CORPO DO GIÓLIL EM GIÓLIL	M2	21,33	24,39	RS 517,46	0,00	RS 0,00
		RETRADA DE ENTULHO					0,00	RS 0,00
72887	SINAPI	CANOA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,26	64,29	RS 1.475,81	0,00	RS 0,00
72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3/M	1,94	99,13	RS 1.037,25	0,00	RS 0,00
4.9	SINAPI	REFORÇAMENTO DE TERRA					0,00	RS 0,00
79400	SINAPI	ESCALVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 20CM PROFUNDIDADE	M3	2,07	6.381,41	RS 13.610,71	0,00	RS 0,00
74005/002	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO QD<=95% DO PN (ARESA) (COMINVESTIDORA LADRE RIGOLD COMPRESSOR VIBRATORIO 80HP)	M3	4,97	1.318,53	RS 6.138,94	0,00	RS 0,00
74010/001	SINAPI	CANOA E DESCANOA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3/12 T E RA CARREGADORA SOBRE PNEUS 12X18, CAPACIDADE DA CACANOA 1,7 X 2,2 M3, PESO OPERACIONAL 11623 KG	M3	1,58	6.846,90	RS 11.001,83	0,00	RS 0,00
72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3/M	1,04	104,48,50	RS 108.746,36	0,00	RS 0,00
74077/003	SINAPI	CANOEIRA ESTRUTURAL LOCALIZACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS HORIZONTALMENTE, COM REFORÇAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4,78	1.291,29	RS 6.167,86	0,00	RS 0,00
		PREPARACAO DO SOLO, DRENAGEM E CONFINAMENTO					0,00	RS 0,00
71400	SINAPI	ESCALVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 20CM PROFUNDIDADE	M3	2,07	516,42	RS 1.068,37	0,00	RS 0,00
93358	SINAPI	ESCALVACAO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AN. 05/2016	M3	70,40	43,00	RS 3.182,32	0,00	RS 0,00
72904	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLENTO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1,24	1.221,00	RS 1.507,18	0,00	RS 0,00
94097	SINAPI	PREPARAO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA	M2	5,34	71,30	RS 974,31	0,00	RS 0,00
		SISTEMA DE DRENAGEM					0,00	RS 0,00
72881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANUA GEOTEXTIL 200G/M2	M2	4,69	543,38	RS 2.562,45	0,00	RS 0,00
72881/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO FRENES COM BRITA NIM 2	M3	85,86	45,09	RS 3.871,35	0,00	-RS 0,18
4613.026	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA CORRUGADO REFERENCIO JOM 6, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,85	190,14	RS 6.491,54	0,00	RS 0,00
4613.030	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA CORRUGADO REFERENCIO JOM 8, INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,22	47,00	RS 2.407,58	0,00	RS 0,00
		CONFINAMENTOS (MURETE DE ALVENARIA)					0,00	RS 0,00
12.01.020	CPDS	BLOCO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	M	43,24	1.800,00	RS 7.873,00	0,00	RS 0,00
84654	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FIR - 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VAZOS, UTILIZANDO MALHA	M2	48,20	98,44	RS 2.864,72	0,00	RS 0,00
89398	SINAPI	ARMADILHA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 100 MM, AN. 01/2015	KG	6,01	383,23	RS 1.125,59	0,00	RS 0,00
89396	SINAPI	ARMADILHA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 100 MM, AN. 01/2015	KG	6,48	413,80	RS 269,38	0,00	RS 0,00
89394	SINAPI	GRUPEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	482,19	2,14	RS 1.031,89	0,00	RS 0,00
82794	SINAPI	CHARISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FAÇADA SEM PRESENCIA DE VAZOS, COM COLUHEIRO DE FERRILHO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L	M2	5,12	139,68	RS 715,75	0,00	RS 0,00
82792	SINAPI	ENTRADA DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS, CEGOS DE FAÇADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM	M2	27,11	139,68	RS 3.787,09	0,00	RS 0,00
83231	SINAPI	IMPLEMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F-3 COM acabamento emboço despenhado	M2	43,90	139,68	RS 6.132,46	0,00	RS 0,00
		CAMPO DE JOGO					0,00	RS 0,00
83657	SINAPI	CANADA DRENANTE COM AREIA	M3	96,64	388,79	RS 38.800,39	0,00	RS 0,00
85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESPERMIDA EM ROLLO	M2	11,69	1.209,00	RS 14.839,95	1.209,00	RS 14.839,95
		ALAMBRADO					0,00	RS 0,00
73297/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIOS VIOS A CADA 3M EM BLOCOS DE CONCRETO COM TELA DE ALAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BONS E MANUA 7,507 SOLO (bilha de 4m de comprimento)	M2	193,27	333,80	RS 64.901,66	0,00	RS 0,00
		EQUIPAMENTO DE ESPORTES					0,00	RS 0,00
35.01.150	CPDS	TARDE OPTICA COMPLETA COM RODE PARA FUTEBOL (contendo especificações para campo 40x70m)	CI	1.045,76	1,00	RS 1.045,76	0,00	RS 1.045,76
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,64	1.201,29	RS 3.173,01	1.201,29	RS 3.173,01
4.0	SINAPI	QUADRA DE AREIA					0,00	RS 0,00
74077/003	SINAPI	LOCALIZACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS HORIZONTALMENTE, COM REFORÇAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4,78	1.291,29	RS 6.167,86	0,00	RS 0,00

83231	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TIPOCO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E-3 CM (Isolamento emborço-desempenado)	M2	43,90	80,76	RS 3.523,70	0,00	-RS 0,00
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS	M2	9,86	80,24	RS 791,70	0,00	RS 0,00
		SUBESTRUTURA					0,00	RS 0,00
92270	SINAPI	PREPARAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERROVA, E-25 MM.	M2	63,68	1.181,27	RS 8.897,04	1.991,72	RS 8.897,04
92776	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM.	KG	10,38	620,86	RS 6.442,39	620,86	RS 6.442,39
92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM.	KG	9,58	613,49	RS 895,68	93,49	RS 895,68
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM.	KG	7,70	649,00	RS 2.689,92	349,00	RS 2.689,92
92780	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 160 MM - MONTAGEM.	KG	6,03	1.690,00	RS 1.019,09	1.690,00	RS 1.019,09
95557	SINAPI	CONCRETO EM LAMA, COM USO DE BOMBA UNIFORME, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	313,33	14,47	RS 4.536,77	14,47	RS 4.536,77
		MURETA EM ALVENARIA					0,00	RS 0,00
87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE ALÇOFES, CERÂMICOS, FUNDADOS NA VERTICAL DE LAJE DE CONCRETO (ESPESURA MÁX. DE 10CM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² EM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETORNA.	M2	50,51	47,28	RS 2.388,12	47,28	RS 2.388,12
87894	SINAPI	GRUPO APURADO TIPO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESSÃO DE VIOS, COM COBERTA DE FUNDIDO. ARGAMASSA TIPOCO 1:3 COM PREPARO EM RETORNA.	M2	5,12	72,15	RS 369,71	72,15	RS 369,71
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TIPOCO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM RETORNA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DEÇOS DE FACHADA (SEM PRESSÃO DE VIOS), ESPESURA DE 25 MM.	M2	27,11	72,15	RS 1.956,18	72,15	RS 1.956,18
		REVESTIMENTO					0,00	RS 0,00
13.02.007	FDE	PISO DE CONCRETO USO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK=25 MPa (FOLDO) - INCLUSO PREPARO DO TERRENO	M2	101,15	141,40	RS 14.302,40	141,40	RS 14.302,40
33.01.050	CCOS	Estacionamento e Iluminação de concreto. (FOLGIMENTO DOS OBSTÁCULOS)	M ²	26,43	79,34	RS 2.096,67	79,34	RS 2.096,67
92385	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO (preço de galvni)	M	50,68	6,30	RS 319,31	6,30	RS 319,31
29.01.210	CCOS	CONTORNERA EM AÇO GALVANIZADO (preço de galvni)	KG	12,29	120,67	RS 2.934,43	120,67	RS 2.934,43
		PINTURA					0,00	RS 0,00
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	10,64	72,15	RS 767,81	72,15	RS 767,81
		OBSTÁCULOS / GUARDA-CORPO					0,00	RS 0,00
74022/002	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1,2" COM BRACADERIA	M	11,76	11,29	RS 1.297,33	11,29	RS 1.297,33
73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,17"	M2	34,73	13,62	RS 4.559,03	13,62	RS 4.559,03
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,84	220,34	RS 63,74	220,74	RS 63,74
74077/003	SINAPI	LOTEÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATIVAS DE GABARITO DE TUBULOS CONDUZINDO METEOROS, COM REAPROFUNDAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4,78	51,84	RS 247,61	0	-RS 0,00
		ESTRUCOS					0,00	RS 0,00
12.06.010	CCOS	Esaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm	M	61,52	24,00	RS 1.476,44	0,00	RS 0,00
92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM.	KG	12,31	13,82	RS 170,09	0,00	RS 0,00
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM.	KG	7,70	43,38	RS 348,48	0,00	RS 0,00
		FUNDAÇÕES					0,00	RS 0,00
93358	SINAPI	ESCAVAMENTO MANUAL DE VALAS	M3	70,80	4,32	RS 305,84	0,00	RS 0,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	28,15	1,87	RS 54,04	0,00	RS 0,00
94103	SINAPI	LASTRO DE PISA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BORTA.	M3	189,46	0,29	RS 54,94	0,00	RS 0,00
		LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA					0,00	RS 0,00
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BARRAME, EM MADEIRA SERROVA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	47,74	5,20	RS 248,24	0,00	RS 0,00
92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 50 MM - MONTAGEM.	KG	12,31	1,20	RS 14,77	0,00	RS 0,00
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM.	KG	7,70	63,00	RS 500,80	0,00	RS 0,00
92779	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM.	KG	6,69	61,40	RS 418,70	0,00	RS 0,00
92782	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 250 MM - MONTAGEM.	KG	5,74	64,30	RS 380,38	0,00	RS 0,00
92730	SINAPI	CONCRETO EM LAMA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	304,21	2,40	RS 730,11	0,00	RS 0,00
		CUNHO DE CONCRETO					0,00	RS 0,00

86413	SIMAH	PARAFUSOS E METAS	UN	15,89	2,00	RS 31,79	0,00	RS 0,00	3,00	RS 601,55
30.03.00	CPDS	FORNECIMENTO E INSTALACAO TORRERA CENADA 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.609,96	2,00	RS 3.309,92	2,00	RS 31,79	1,00	RS 161,15
13.0		REFRIGERACAO ELTRICA DE PRESSAO EM ACO INOXIAVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERACAO DE 04/1H	UN			RS 3.309,92	2,00	RS 3.309,92	1,00	RS 479,00
		INSTALACOES ELTRICAS E ITRONICAS					0,00	RS 0,00	1,00	RS 42,00
		IMPLANTACAO					0,00	RS 0,00	1,00	RS 44,30
92990	SIMAH	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPRUSTICO 0,4/1,0V 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,16	178,30	RS 6.269,92	178,30	RS 6.269,92	1,00	RS 51,21
96977	SIMAH	CONDUTORA DE COBRE 60/50MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,18	206,24	RS 6.831,47	206,24	RS 6.831,47	2,00	RS 74,74
91941	SIMAH	CAIXA BETAQUILA 4" X 2" - PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,02	4,04	RS 32,06	4,04	RS 32,06	1,00	RS 11,59
42.05.310	CPDS	Caixa de inspecao de terra alfinco, a em PVC, rigido, diametro da 300 mm - h= 250 mm	UN	21,21	14,00	RS 296,95	14,00	RS 296,95	0,00	RS 0,00
42.05.660	CPDS	TAMPA EM FERRO FUNDIDO CIRCULAR REFORCADA, COM DIAMETRO DE 300 MM, COM NOCA DE VISITA QUADRADA ARTICULADA	UN	65,52	14,00	RS 917,24	14,00	RS 917,24	4,00	RS 32,06
96985	SIMAH	POSTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,87	14,00	RS 601,17	14,00	RS 601,17	2,00	RS 51,36
83370	SIMAH	QUADRO DE DISTRIBUICAO, 40X60X120CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUITIR SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEFAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	179,98	1,00	RS 179,98	1,00	RS 179,98	1,00	RS 92,27
83369	SIMAH	QUADRO DE DISTRIBUICAO, 60X80X120CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUITIR SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEFAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	280,73	1,00	RS 280,73	1,00	RS 280,73	1,00	RS 47,71
83446	SIMAH	CAIXA DE PASSAGEM 20X30X60 COM TAMPA E BARRA BRITA	UN	155,96	6,00	RS 935,76	0,00	RS 0,00	9,40	RS 74,49
91854	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CONDUTIVO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,01	54,06	RS 381,23	0,00	RS 0,00	28,20	RS 228,28
38.13.020	CPDS	Eletroduto corrugado em p. isolado de alta densidade, DN= 50 mm, com m. estais	M	8,30	463,00	RS 356,13	0,00	RS 0,00		
09.02.98	SIUB9 EDFE	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	17,33	30,00	RS 521,85	0,00	RS 0,00		
93010	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3") INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,24	1,00	RS 24,24	0,00	RS 0,00		
91870	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,57	14,71	RS 273,11	14,71	RS 273,11	4,00	RS 195,32
93003	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 60MM (2 1/2") INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,92	24,69	RS 195,65	24,69	RS 195,65	12,00	RS 125,32
91872	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,70	71,64	RS 981,34	71,64	RS 981,34	2,00	RS 2.091,01
93012	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 100MM (4") INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,23	19,85	RS 222,87	19,85	RS 222,87	1,00	RS 10,69
93008	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (2") INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,94	15,50	RS 510,59	15,50	RS 510,59	2,00	RS 63,36
91871	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,72	8,17	RS 81,34	8,17	RS 81,34	4,00	RS 139,83
91956	SIMAH	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,06	7,07	RS 64,05	7,07	RS 64,05	0,00	RS 0,00
91930	SIMAH	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,47	148,63	RS 367,21	148,63	RS 367,21	0,00	RS 0,00
91959	SIMAH	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,22	25,49	RS 132,95	25,49	RS 132,95	4,00	RS 157,09
42.05.380	CPDS	Caixa de equalizacão de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	253,43	1,00	RS 253,43	1,00	RS 253,43	1,00	RS 44,48
74.131.004	SIMAH	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUITIR EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TEMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	406,34	2,00	RS 812,28	2,00	RS 812,28	51,85	RS 590,80
74.131.005	SIMAH	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUITIR EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TEMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	471,79	1,00	RS 471,79	1,00	RS 471,79	42,04	RS 390,94
09.04.030	FDE	PLACA DE ACO INOXIAVEL TRANSPARENTE ESP-5MM PROTECCAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	207,85	1,50	RS 311,48	1,50	RS 311,48	88,07	RS 897,89
84475	SIMAH	LUMINARIA FECHADA PARA LUMINACAO PUBLICA COM RELATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	313,18	12,00	RS 3.758,18	12,00	RS 3.758,18	485,73	RS 1.674,58
73.919.004	SIMAH	POSTE DE ACO COM COLO CONTORNADO, LANCEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.128,30	3,00	RS 3.384,60	3,00	RS 3.384,60	223,01	RS 1.163,16
		ENTRADA DE ENERGIA					3,00	RS 3.384,60	417,03	RS 3.506,90
73.919.017	SIMAH	POSTE CONCRETO SECCAO CIRCULAR COMPLEMENTO-10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCALACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.314,11	1,00	RS 1.314,11	1,00	RS 1.314,11	4,00	RS 79,39
36.05.030	CPDS	ISOLADOR TIPO DISCO PARA 23 kV (P051TE)	UN	76,42	3,00	RS 229,27	3,00	RS 229,27	24,00	RS 539,34
73.919.002	SIMAH	ISOLADOR TIPO DISCO PARA 23 kV (P051TE)	UN	26,10	1,00	RS 76,18	1,00	RS 76,18	8,00	RS 9.025,59
36.05.020	CPDS	Isolador tipo castanha incluindo grampo de sustentacão	UN	23,36	2,00	RS 46,72	2,00	RS 46,72	8,00	RS 6.100,48
95748	SIMAH	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,51	5,00	RS 177,56	5,00	RS 177,56	4,00	RS 1.500,93
38.05.140	CPDS	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 2 1/2" - COM ACESSORIOS	M	73,21	5,00	RS 366,53	5,00	RS 366,53	4,00	RS 1.013,79
92989	SIMAH	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,56	26,00	RS 714,17	26,00	RS 714,17	2,00	RS 81,228
72255	SIMAH	CABO DE COBRE 60/50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,40	24,00	RS 921,48	24,00	RS 921,48	0,00	RS 0,00
72216	SIMAH	CHAVE SECCIONADORA TIPO UBI, ABERTURA SOB CHAVE, COM FUSIVEL 60A - 200A/250V	UN	510,40	1,00	RS 510,40	1,00	RS 510,40	0,00	RS 0,00

96972	SINAPI	CONDUZIDA DE COBRE NÚ 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,74	348,15		RS 4.130,02		0,00	RS 0,00
96973	SINAPI	CONDUZIDA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,66	333,30		RS 8.076,18		0,00	RS 0,00
42.05.310	CPDS	CAIXA DE INJEÇÃO DO TUBO CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM, - H= 250 MM	UN	21,21	10,80		RS 212,11		0,00	RS 0,00
42.05.649	CPDS	TAMPA EM FERRO FUNDIDO CIRCULAR REFORÇADA, COM DIÂMETRO DE 300 MM, COM BOCAL DE VISITA QUADRADA MONTADA	UN	65,52	10,80		RS 655,17		0,00	RS 0,00
96985	SINAPI	MADE DE ATRAMENTO 5/8 PARA SRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,87	10,80		RS 428,70		0,00	RS 0,00
42.05.450	CPDS	CONECTOR COM PARAFUSO E BOLA EM LATÃO PARA CABO DE 16 A 35 MM²	UN	11,73	10,80		RS 117,80		0,00	RS 0,00
42.05.550	CPDS	CONDUZIDA FLEXÍVEL, JUMERS - DE 25 X 255 MM, COM 4 FIOS DE 11 MM	UN	41,97	80,00		RS 1.259,19		30,00	RS 1.259,19
72272	SINAPI	CONECTOR PARA FIO FENDIDO "SHUT-LOCK" - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,74	10,80		RS 137,44		10,00	RS 137,44
42.05.290	CPDS	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NÚ COM BASE PLANA	UN	11,68	113,00		RS 1.389,43		119,00	RS 1.389,43
42.01.018	CPDS	CAVOTIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FIO	UN	15,98	25,00		RS 396,90		29,00	RS 396,90
14.8		PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	UN						0,00	RS 0,00
92394	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO EXTRAVALADO, ESPRESSURA, 6CM, FCB 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA (sem clareira no acabamento)	M2	45,94	418,21		RS 20.041,76		0,00	RS 0,00
37.01.76	SUB-EMP	MONTA DE EQUÍVOCOS DE CONCRETO (UTILIZANDO MALHA COM H=50CM)	M	269,40	73,13		RS 19.695,61		0,00	RS 0,00
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM TUBOS E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VIOS, COM COLHER DE FERRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BONEIRA 400L	M2	5,12	84,00		RS 430,84		0,00	RS 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS EGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VIOS), ESPRESSURA DE 25 MM.	M2	27,11	84,00		RS 2.279,63		0,00	RS 0,00
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE HINTEIRA COM TINTA TEXTURIZADA AFRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, POU5 CORES	M2	17,60	84,00		RS 1.479,49		84,00	RS 1.479,49
		PASSO PUJUCO	M2						0,00	RS 0,00
94992	SINAPI	PREÇO DE PASSO (CARGA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPRESSURA 6 CM, ARMADO, INCLUSO LANÇAMENTO E ENFORMAMENTO (incluindo preparo de cante e frete de frete de abastecimento "sucessorido")	M2	51,13	344,43		RS 27.839,03		444,43	RS 22.724,79
30.12.010	CPDS	FORMA DE ACESSIBILIDADE PRE-FABRICADA DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 3,20 X 1,86 X 1,20M	UN	688,95	1,00		RS 1.976,84		3,00	RS 1.976,84
		ÁREA INTERNA	M2						0,00	RS 0,00
68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA, USINADO, ESPRESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO	M2	41,76	100,61		RS 16.314,48		0,00	RS 0,00
30.04.030	CPDS	PISO EM LAJOLHO HIBRIDO POLIDRÁTIL VARIAS CORES (P3X3X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	92,14	33,70		RS 3.013,13		32,70	RS 3.013,13
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TREGO NEGRO, CONECTADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X130CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	34,25	28,89		RS 989,48		28,89	RS 989,48
		PASAGEM	M2						0,00	RS 0,00
85180	SINAPI	PLANTO DE GRAMA ESMEALADA EM ROLLO	M2	11,61	6.207,18		RS 73.523,61		6.207,18	RS 73.523,61
73657001	SINAPI	PLANTO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE REXOMBOCOM	UN	93,97	8,00		RS 2.810,18		10,00	RS 2.810,18
15.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN						0,00	RS 0,00
13.20.01	SUB-EMP	COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1.464,16	1,00		RS 1.464,16		1,00	RS 1.464,16
97.02.190	CPDS	FILADA INAGUARA - 600X60X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	M2	636,94	2,24		RS 1.561,15		2,24	RS 1.561,15
72947	SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO COM TEXTO EM VINIL	M2	25,71	74,80		RS 753,98		29,30	RS 753,98
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVELIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2						0,00	RS 0,00
		COMPONENTES DIVERSOS	UN						0,00	RS 0,00
35.07.030	CPDS	PLATFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H= 9,00 M (Inclusos: base de concreto, 3 mastros em tubos de aço galvanizados, com: de (cemento e suspensão das bandeiras, instalação completa e limpeza da área)	UN	4.285,53	1,00		RS 4.285,53		1,00	RS 4.285,53

12.420.273/001774 95.768 05 676.997 21

RJC SINALIZAÇÃO URBANA

LTDA-EPP.

Platua 10

Rua Jaime Rodrigues Modesto, 233

Vila Silvia - CEP 03728-005

SÃO PAULO - SP