

Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO

12.420.273/0001-74
RJC SINALIZAÇÃO URBANA
 LTDA-EPF.
 Rua Jaime Rodrigues Modesto, 233
 Vila Sílvia - CEP 03728-005



Prefeitura de
SOROCABA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE NO CENTRAL PARQUE CONTRATO DE CONVÊNIO: 7807932015/MECAIXA Nº PROPOSTA SICONV: 08572428013

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI: R\$ 1.923.125,78

10º Medição

Saldo

CÓDIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI: 20,4		QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)
				VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)						
1.0		SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO				R\$ 33.402,59		R\$ 33.402,59			R\$ 33.402,59
		PROJETOS TÉCNICOS									
20-04-17	SURB-EDIF	AS BULIT FORMATO A1	UN	1.681,27	2.024,25	11,30	R\$ 22.266,77			11,00	R\$ 22.266,77
		ENSAIOS E CONTROLES TECNOLÓGICOS								0,00	R\$ 0,00
74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	128,11	154,24	48,00	R\$ 7.403,48			0,00	R\$ 0,00
20-06-03	SURB-EDIF	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - MOBILIZAÇÃO PARA MOLDAGEM E/OU COLETA DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	VG	129,27	155,64	8,00	R\$ 1.245,11			0,00	R\$ 0,00
74031/002	SINAPI	ENSAIO DE TENSÃO/DEFORMAÇÃO	M3	1,67	2,01	1.295,53	R\$ 2.487,23			0,00	R\$ 0,00
2.0		INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
		EQUIPE TÉCNICA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	116.160,00	151.896,64	1,00	R\$ 151.896,64	0,05	R\$ 7.429,21	0,18	R\$ 22.304,02
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								0,00	R\$ 0,00
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	572,62	689,04	12,00	R\$ 8.273,24			0,00	R\$ 0,00
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS.	M2	435,42	524,73	12,00	R\$ 6.296,76			12,00	R\$ 6.296,76
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	298,48	359,37	12,00	R\$ 4.312,47			12,00	R\$ 4.312,47
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	M2	525,05	632,16	12,00	R\$ 7.585,86			12,00	R\$ 7.585,86
93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	3.246,95	3.955,89	1,00	R\$ 3.959,89			1,00	R\$ 3.959,89
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	232,01	279,33	20,00	R\$ 5.586,69			20,00	R\$ 5.586,69
41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A	UN	1.101,83	1.326,60	1,00	R\$ 1.326,60			(1.100,89)	R\$ 0,00
02.101.00004											
0.SER (02.001.0000 09.SER)		Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenos obras - instalação mínima	UN	1.999,30	2.286,76	1,00	R\$ 2.286,76			0,00	R\$ 0,00
		TABUQUE, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								0,00	R\$ 0,00
74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 3X	M2	42,10	50,66	566,63	R\$ 28.719,11			0,00	R\$ 0,00
		SINALIZAÇÃO DE OBRA								0,00	R\$ 0,00
74099/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,60X2,25M - APENAS PLACA CONVÊNIO)	M2	269,58	317,35	6,10	R\$ 2.570,57			0,00	R\$ 0,00
		EQUIPAMENTOS								0,00	R\$ 0,00
16.06.015	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	6,08	9,72	726,65	R\$ 7.068,02			0,00	R\$ 0,00
		LIMPEZA DO TERRENO								0,00	R\$ 0,00

408

73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	0,27	0,33	9.865,55	RS 3.249,86			0,00	RS 0,00
74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 1,7 A 2,4 M3, PISO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1,31	1,58	1.346,51	RS 2.131,55			0,00	RS 0,00
72847	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3/KM	0,47	1,04	20.197,65	RS 21.069,09			0,00	RS 0,00
01.01.02.1	FDE	CORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45-90CM	UN	416,46	501,50	6,00	RS 3.011,40			0,00	RS 0,00
01.01.02.2	FDE	CORTE, RECORT E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	1.120,01	1.346,49	3,00	RS 2.696,99			0,00	RS 0,00
01.01.02.3	FDE	CORTE, RECORT E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45<60CM	UN	1.713,80	2.065,42	1,00	RS 26.822,40			0,00	RS 0,00
01.01.02.4	FDE	CORTE, RECORT E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UN	3.442,89	4.185,24	3,00	RS 29.016,69			0,00	RS 0,00
12.04.01.0	CPDS	GABARITO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1.271,04	1.310,31	1,00	RS 1.630,33			0,00	RS 0,00
1.0		TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO STRUUS									
		RETRABA E DEMOLIÇÃO									
01.01.02.0	CPDS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	125,57	151,16	26,25	RS 4.270,92			0,00	RS 0,00
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	36,68	46,57	1,62	RS 410,72			0,00	RS 0,00
		COM POSSIVEL REAPROVEITAMENTO									
04.21.13.0	CPDS	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	130,89	157,60	1,00	RS 157,60			0,00	RS 0,00
04.21.14.0	CPDS	REMOÇÃO DE POSTE METALICO	UN	130,89	157,60	1,00	RS 1.811,17			0,00	RS 0,00
04.17.04.0	CPDS	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM POSTE OU BRANÇO (4 PÉRIAS DE ILUMINAÇÃO POR POSTE)	UN	42,89	50,67	48,00	RS 2.432,40			0,00	RS 0,00
04.22.13.0	CPDS	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA DIAMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	14,04	16,50	300,45	RS 5.077,44			0,00	RS 0,00
04.18.33.0	CPDS	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBITUDO DIAMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	1,41	1,68	301,35	RS 1.626,83			0,00	RS 0,00
04.09.10.0	CPDS	RETRADA DE GIANDA-CORPO OU GALDI, EM CERAL	M2	17,72	21,31	24,26	RS 817,46			0,00	RS 0,00
		RETRADA DE ENTUHO									
72847	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	18,49	22,26	64,29	RS 1.476,91			0,00	RS 0,00
72847	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3/KM	0,47	1,04	994,35	RS 1.037,25			0,00	RS 0,00
4.0		MOVIMENTO DE TERRA									
79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1,72	2,07	RS 139.497,83				0,00	RS 0,00
74005/002	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (AREIAS) (C/MONITELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATORIO 30 HP)	M3	4,13	4,97	1.291,53	RS 6.186,94			0,00	RS 0,00
74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 1,7 A 2,4 M3, PISO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1,31	1,58	6.541,90	RS 11.001,83			0,00	RS 0,00
72847	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3/KM	0,47	1,04	104.244,50	RS 106.748,36			0,00	RS 0,00
5.0		CAMPO DE FUTEBOL									
74077/003	SINAPI	LOCALÇO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALTAJAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	3,97	4,78	1.291,29	RS 6.187,89			0,00	RS 0,00
		PREPARAÇÃO DO SOLO, DRENAGEM E CONFINAMENTO									
79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1,72	2,07	336,62	RS 1.098,37			0,00	RS 0,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAJAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	58,80	70,90	45,00	RS 3.192,22			0,00	RS 0,00
72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA AF_09/2016	M2	1,03	1,21	1.220,04	RS 1.507,18			0,00	RS 0,00
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAJLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	4,35	5,24	71,20	RS 373,31			0,00	RS 0,00
		SISTEMA DE DRENAGEM									
73891/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200G/M2	M2	3,50	4,60	545,88	RS 2.632,45			0,00	RS 0,00
73891/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO FRENCS COM BRITA NUM 2	M3	71,31	85,86	45,09	RS 3.671,35			0,00	RS 0,00

408

46.13.026	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 6', INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,96	26,85	190,34	RS 5.481,54	0,00	RS 0,00
46.13.030	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 8', INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,54	51,22	47,00	RS 2.407,53	0,00	RS 0,00
12.01.020	CPDS	CONFINAMENTOS (MURETA DE ALVENARIA)	M	36,33	43,74	180,00	RS 7.873,00	0,00	RS 0,00
89484	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, ESPESURA 14 CM, FIBR = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ARGALIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	40,03	48,20	59,44	RS 2.884,72	0,00	RS 0,00
89988	SINAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 100 MM, AF_01/2015	KG	4,99	6,01	187,23	RS 1.125,89	0,00	RS 0,00
89986	SINAPI	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 100 MM, AF_01/2015	KG	5,38	6,48	41,58	RS 289,38	0,00	RS 0,00
89994	SINAPI	GRUTAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	400,49	482,19	2,14	RS 1.031,89	0,00	RS 0,00
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	4,26	5,12	139,68	RS 716,75	0,00	RS 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.	M2	22,52	27,11	139,68	RS 3.787,09	0,00	RS 0,00
83731	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM (fechamento emboco desempando)	M2	36,46	43,90	139,68	RS 6.132,46	0,00	RS 0,00
83667	SINAPI	CAMPO DE JOGO						0,00	RS 0,00
85180	SINAPI	CANALIZADA DRENANTE COM AREIA	M3	802,39	96,66	180,70	RS 38.820,30	0,00	RS 0,00
85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	9,71	11,69	1.269,00	RS 14.839,95	1.269,00	RS 14.839,95
73787/001	SINAPI	ALAMBRAÇO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (altura de 4m na cor verde)	M2	150,53	193,27	335,80	RS 84.901,66	0,00	RS 0,00
35.01.150	CPDS	EQUIPAMENTO DE ESPORTES						0,00	RS 0,00
35.01.150	CPDS	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL (conforme especificações para campo social)	CI	886,57	1.045,76	1,00	RS 1.045,76	1,00	RS 1.045,76
95527	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,20	2,64	1.291,29	RS 3.414,77	0,00	RS 0,00
6.0		QUADRA DE AREIA				RS 78.529,58		1.291,29	RS 3.414,77
74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS COHRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	3,97	4,78	375,38	RS 1.793,01	0,00	RS 0,00
79480	SINAPI	PREPARAÇÃO DO SOLO: DRENAGEM E CONFINAMENTO						0,00	RS 0,00
79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1,72	2,07	131,36	RS 271,69	0,00	RS 0,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	58,50	70,80	12,16	RS 880,89	0,00	RS 0,00
72951	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1,03	1,24	47,82	RS 429,06	0,00	RS 0,00
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	4,35	5,24	19,30	RS 100,67	0,00	RS 0,00
73881/001	SINAPI	SISTEMA DE DRENAGEM						0,00	RS 0,00
73881/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	M2	3,40	4,69	147,20	RS 690,98	0,00	RS 0,00
46.13.026	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 6', INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,96	28,85	50,10	RS 1.446,45	0,00	RS 0,00
46.13.030	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 6', INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,54	51,22	13,00	RS 712,01	0,00	RS 0,00

12.01.020	CPQS	BRQA, EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	36,53	43,74		616,00	RS 2.886,77			0,00	RS 0,00
89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM, (ESPESSURA 14 CM), FRK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	40,03	48,20		21,86	RS 1.053,55			0,00	RS 0,00
89998	SINAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	4,99	6,01		66,86	RS 413,97			0,00	RS 0,00
89996	SINAPI	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	5,38	6,48		1,15	RS 99,15			0,00	RS 0,00
89994	SINAPI	GRUPEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVENGA EM ALVENARIA, EST	M3	400,49	482,19		0,74	RS 356,82			0,00	RS 0,00
87894	SINAPI	CHARGADO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	4,26	5,12		51,37	RS 263,23			0,00	RS 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	22,52	27,11		51,37	RS 1.392,78			(0,00)	RS 0,00
83731	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM (incluindo emboço de acabamento)	M2	36,46	43,90		51,37	RS 2.256,33			0,00	RS 0,00
		CAMPO DE JOGO									0,00	RS 0,00
94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	139,71	168,21		18,96	RS 3.088,37			0,00	RS 0,00
94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (fornecimento e instalação de cunha de areia lavada, penetrada, e livre de impurezas, conforme especificações para queda de areia)	M3	81,31	97,90		110,16	RS 10.784,68			0,00	RS 0,00
		ALAMBRADO									0,00	RS 0,00
73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (altura de arn na cor verde, incl: tubos superiores e inferiores, mofos franceses de reforço, conforme memorial descritivo)	M2	160,53	199,27		210,62	RS 40.707,53			0,00	RS 0,77
74238/002	SINAPI	PORTÃO EM TEIA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDIURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRELAGENS (altura de 2,00m na cor verde, inclusive porta fechada e aberta, conforme memorial descritivo)	M2	618,02	744,09		7,98	RS 5.957,89			0,00	RS 0,00
		EQUIPAMENTO DE ESPORTES									0,00	RS 0,00
35.01.170	CPQS	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL (conforme especificações para campo social)	CI	788,61	949,49		1,00	RS 949,49			1,00	RS 949,49
90.37	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,20	2,64		175,38	RS 992,48			0,00	RS 0,00
70		INSTALAÇÃO SKATE					207.764,00					RS 992,48
74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	3,97	4,78		220,74	RS 1.054,37			0,00	RS 0,00
		INFRAESTRUTURA									0,00	RS 0,00
12.08.020	CPQS	ESTACA TIPO STRUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 3,0 T	M	40,13	48,31		11,00	RS 16.074,00			0,00	RS 0,00
91358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	58,80	70,80		17,89	RS 2.082,48			0,00	RS 0,00
94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	157,26	189,46		5,14	RS 973,82			0,00	RS 0,00
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	39,65	47,74		161,67	RS 8.099,64			0,00	RS 0,00
93382	SINAPI	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	23,38	28,15		22,49	RS 644,28			0,00	RS 0,00
92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	KG	10,22	12,31		77,05	RS 948,40			0,00	RS 0,00

92776	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM.	KG	8,62	10,38	176,27	RS 1.890,20		0,00	RS 0,00	
92777	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM.	KG	7,96	9,58	35,95	RS 340,59		0,00	RS 0,00	
92778	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM-MONTAGEM.	KG	6,40	7,70	1.177,57	RS 9.072,75		0,00	RS 0,00	
92780	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM-MONTAGEM.	KG	5,01	6,03	328,45	RS 1.980,59		0,00	RS 0,00	
96557	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	260,41	313,53	15,00	RS 4.702,94		0,00	RS 0,00	
83731	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM (lebanmento emboco deleante pendido)	M2	36,46	43,90	80,26	RS 3.523,70		0,00	RS 0,00	
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOES	M2	8,19	9,86	80,26	RS 791,70		0,00	RS 0,00	
		SUPERESTRUTURA									
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	52,89	63,58	139,72	RS 8.897,04	139,72	RS 8.897,04	0,00	RS 0,00
92276	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM.	KG	8,62	10,38	630,86	RS 6.442,39	620,66	RS 6.442,39	0,00	RS 0,00
92277	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM.	KG	7,96	9,58	93,49	RS 695,68	93,49	RS 695,68	0,00	RS 0,00
92278	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM-MONTAGEM.	KG	6,40	7,70	349,00	RS 2.688,92	349,00	RS 2.688,92	0,00	RS 0,00
92280	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM-MONTAGEM.	KG	5,01	6,03	189,00	RS 1.019,09	189,00	RS 1.019,09	0,00	RS 0,00
96557	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	260,41	313,53	14,47	RS 4.536,77	14,47	RS 4.536,77	0,00	RS 0,00
		MURETA EM ALVENARIA									
87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM V.ÓS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	41,95	50,51	47,26	RS 2.398,12	47,26	RS 2.398,12	0,00	RS 0,00
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE V.ÓS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	4,26	5,12	72,15	RS 369,71	72,15	RS 369,71	0,00	RS 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM Pisos, CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE V.ÓS), ESPESURA DE 25 MM.	M2	22,52	27,11	72,15	RS 1.956,18	72,15	RS 1.956,18	0,00	RS 0,00
		REVESTIMENTO									
13.02.007	FDE	PISO DE CONCRETO USO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPa (POLIDO) - INCLUSO PREPARO DO TERRENO	M2	84,01	101,15	141,40	RS 14.302,40	141,40	RS 14.302,40	0,00	RS 0,00
33.01.030	CPDS	Estudamento e lixamento de concreto (POLIMENTO DOS OBRSTICULOS)	M²	21,95	26,43	79,34	RS 2.096,67	79,34	RS 2.096,67	0,00	RS 0,00
92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (preço de quilbas)	M	42,10	50,66	6,30	RS 319,31	6,30	RS 319,31	0,00	RS 0,00
29.01.210	CPDS	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO (preço de quilbas)	KG	14,23	17,19	170,67	RS 2.934,43	170,67	RS 2.934,43	0,00	RS 0,00
		PINTURA									

88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	8,84	10,64	72,15	RS 767,81			72,15	RS 767,81
74072/002	SINAPI	OBSTÁCULOS / GUARDA-CORPO CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADERIA	M	92,48	111,76	11,25	RS 1.257,33			11,25	RS 1.257,33
73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	278,02	394,73	18,82	RS 4.558,03			18,82	RS 4.558,03
9837	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,20	2,64	220,74	RS 583,74			220,74	RS 583,74
8,0		FORMA			RS 78.484,14						
74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	3,97	4,78	51,44	RS 247,81			51,44	RS 247,81
		ESTACAS									
12,06,030	CPDS	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm	M	51,09	61,52	24,00	RS 1.476,44			24,00	RS 0,00
92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	10,22	12,31	13,42	RS 170,09			13,42	RS 0,00
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	6,40	7,70	45,46	RS 349,48			45,46	RS 0,00
		FUNDAÇÕES									
9335A	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	56,40	70,80	4,32	RS 305,84			4,32	RS 0,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	23,38	28,15	1,92	RS 54,04			1,92	RS 0,00
94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	157,56	189,46	0,29	RS 54,94			0,29	RS 0,00
96586	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	39,65	47,74	5,30	RS 248,24			5,30	RS 0,00
92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	10,22	12,31	1,20	RS 14,77			1,20	RS 0,00
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	6,40	7,70	65,00	RS 500,80			65,00	RS 0,00
92779	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	5,56	6,69	61,40	RS 410,70			61,40	RS 0,00
92782	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	KG	4,77	5,74	56,30	RS 380,38			56,30	RS 0,00
92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	252,67	304,21	2,40	RS 730,11			2,40	RS 0,00
		CIUMDO DE CONCRETO									
24,20,200	CPDS	CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM (incluindo chumbadores metálicos, acessórios e Instalação)	M2	112,53	135,48	12,25	RS 1.659,64			12,25	RS 0,00
09,02,060	CPDS	FORMA CURVA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M2	100,99	121,52	20,35	RS 2.472,88			20,35	RS 0,00
92782	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	KG	4,77	5,74	303,55	RS 1.730,08			303,55	RS 0,00
92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	7,96	9,58	40,42	RS 391,07			40,42	RS 0,00
92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	252,67	304,21	6,10	RS 1.865,71			6,10	RS 0,00
40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	M2	8,68	10,45	20,35	RS 212,65			20,35	RS 212,65
84678	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TUAJO, TER. DEMÃOS:	M2	15,66	18,85	20,35	RS 383,75			20,35	RS 383,75

KOL

92270	SINAPI	ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	52,89	63,68	292,59	RS 14.631,44	0,00	RS 0,00
92775	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA COM MADEIRA SERRADA, F = 25 MM. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	KG	10,22	12,31	322,49	RS 3.968,86	322,49	RS 0,00
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM-MONTAGEM.	KG	6,40	7,70	271,43	RS 2.091,27	271,43	RS 0,00
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM-MONTAGEM.	KG	5,01	6,03	1.386,36	RS 8.360,03	1.386,36	RS 0,00
92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO -LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	252,67	304,21	24,10	RS 7.331,66	24,10	RS 0,00
15.03.030	CPDS	COBERTURA E FECHAMENTOS	KG	10,14	12,21	10.604,71	RS 129.460,02	671,88	RS 0,00
94213	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA (incluindo coberturas, fechamentos e limpets)	M2	33,63	40,49	1.055,48	RS 42.745,03	155,68	RS 6.303,66
75220	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO ICAMENTO. (incluindo duas faces na cobertura)	M	30,24	36,53	37,40	RS 1.366,16	0,00	RS 0,00
94228	SINAPI	CUNHEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	46,05	55,44	72,36	RS 4.011,80	0,00	RS 0,00
94231	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30CM	M	23,99	28,77	17,00	RS 4.977,01	0,00	RS 0,00
		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M					0,00	RS 0,00
		VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA						0,00	RS 0,00
87456	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 44X19X30CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	46,63	56,34	161,17	RS 9.169,99	0,00	RS 0,00
5968	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ARQUIBANCADA						0,00	RS 0,00
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIADA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M2	33,17	39,93	80,32	RS 3.207,37	0,00	RS 0,00
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	8,19	9,86	80,52	RS 792,29	0,00	RS 0,00
		REVESTIMENTOS DE PISOS						0,00	RS 0,00
13.02.007	FDE	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPa, Inclusive: lona de plástico e tela Q138 (plano de queda)	M2	84,01	101,15	834,75	RS 64.463,96	0,00	RS 0,00
85233	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPa, MOLDA DA IN LOCO	M3	1.854,56	2.206,62	2,83	RS 6.361,39	2,88	RS 6.361,39
17.01.020	CPDS	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO (base de argilomineral)	M3	387,24	466,44	1,73	RS 807,82	0,00	RS 0,00
		REVESTIMENTO DE PAREDE						0,00	RS 0,00
87894	SINAPI	CHARISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	4,26	5,12	254,02	RS 1.311,90	0,00	RS 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.	M2	22,52	27,11	254,02	RS 6.941,36	0,00	RS 0,00
87655	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (Inclui rejunte branco: h=2,10m)	M2	34,91	42,03	5,18	RS 217,70	5,18	RS 217,70
73909/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	25,62	30,85	9,00	RS 277,61	9,00	RS 277,61
		ALAMBRIADO						0,00	RS 0,00
73787/001	SINAPI	ALAMBRIADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440 DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 3M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (altura da 4m na cor Verde)	M2	160,59	193,27	321,90	RS 62.216,14	0,00	RS 0,00

74239/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERROVEIS	M2	618,02	744,09	29,16	RS 21.697,73			0,00	RS 0,00
		PINTURA								0,00	RS 0,00
88495	SINAPI	APLICAO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO	M2	7,41	8,92	4,51	RS 3.909,02			0,00	RS 0,00
88489	SINAPI	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES	M2	8,84	10,64	436,15	RS 4.662,76			436,15	RS 3.909,02
74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMOES (farea de poço)	M2	11,74	14,14	618,24	RS 8.740,29			618,24	RS 8.740,29
79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA COLORADA, DE FAIXAS DE DE MARCAAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	11,45	13,78	359,76	RS 4.957,67			359,76	RS 4.957,67
15.03.032	FDE	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESCUADRINAS	M2	18,26	21,89	79,41	RS 1.746,54		79,43	RS	1.746,54
15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	8,35	9,02	245,38	RS 2.409,04		245,38	RS	2.409,04
15.03.061	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	4,73	5,68	245,38	RS 1.396,48		245,38	RS	1.396,48
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMOES) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECOAO COM ZARCOO (1 DEMAO)	M2	32,61	39,26	1.076,58	RS 42.271,23			0,00	RS 0,00
		EQUIPAMENTO DE ESPORTES								0,00	RS 0,00
35.01.130	CPDS	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALAO	CI	866,57	1.046,76	1,00	RS 1.046,75			0,00	RS 0,00
35.01.140	CPDS	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	UN	1.975,89	2.378,97	2,00	RS 4.757,93			2,00	RS 4.757,93
35.01.170	CPDS	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CI	788,61	949,49	1,00	RS 949,49			1,00	RS 949,49
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,20	2,64	8,13	RS 2.441,58			823,28	RS 2.441,58
10.0	CPDS	AREA MULTISSO	UN	277,39	333,98	6,00	RS 2.003,88			6,00	RS 2.003,88
18-14-41	SINAB-EDIF	PLAVROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADORA, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	4.820,07	5.803,37	1,00	RS 5.803,37			1,00	RS 5.803,37
18-15-01	SINAB-EDIF	APARELHOS DE GINASTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NIVEIS	UN	374,93	451,30	1,00	RS 451,30			1,00	RS 451,30
18-15-02	SINAB-EDIF	APARELHOS DE GINASTICA EM MADEIRA - BARRERA SIMPLES	UN	657,64	791,80	1,00	RS 791,80			1,00	RS 791,80
18-15-03	SINAB-EDIF	APARELHOS DE GINASTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS	UN	312,27	374,77	1,00	RS 374,77			1,00	RS 374,77
11.0	SINAPI	PISTA DE CANINHANDA	M3	4,04	4,87	166,53	RS 820,93			164,83	RS 820,93
79472	SINAPI	CONTE E ATERRO COMPENHADO	M3	23,38	28,15	47,60	RS 1.346,41			0,00	RS 0,00
91392	SINAPI	REATIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAO MECANIZADA.	M3	23,38	28,15	47,60	RS 1.346,41			0,00	RS 0,00
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO).	M	29,45	34,25	170,50	RS 5.843,04		90,60	RS	3.103,05
94992	SINAPI	EXECUCAO DE PASSERO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Incluso preparo de cimbra e lastrão de brita, acabamento "vassourado")	M2	42,47	51,13	253,12	RS 12.942,64		173,12	RS	8.892,05
12.0		INSTALAOES HIDRAULICAS - TOTAL									
		REDE DE AGUA FRIA -ABRIGO P/ CAVATE E TUBOS SOLDAVEIS DE PVC									
95635	SINAPI	KIT CAVATE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3")	UN	92,25	111,07	1,00	RS 111,07			1,00	RS 111,07
95676	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO)	UN	47,87	57,44	1,00	RS 57,64			1,00	RS 57,64
		CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAO									
		REDE DE AGUA FRIA - TUBOS SOLDAVEIS DE PVC									
		(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE INSTALAO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS	M	26,04	33,76	27,00	RS 911,41			27,00	RS 911,41
93987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAROULA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA.	UN	48,87	58,84	1,00	RS 58,84			1,00	RS 58,84
		REDE DE ESGOTO									

408

91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES; PARA PREDIOS;	M	36,02	45,78	2,00	RS 91,56	0,00	RS 0,00
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS;	M	53,90	64,89	20,40	RS 1.323,85	0,00	RS 0,00
93352	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM LEITORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES; - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM FACTORAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC/P, REDE CO	UN	424,38	510,95	6,00	RS 3.086,70	0,00	RS 0,00
74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	UN	150,81	181,57	2,00	RS 363,14	0,00	RS 0,00
5968	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,17	39,93	5,76	RS 230,01	0,00	RS 0,00
89708	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	UN	42,43	51,57	1,00	RS 51,57	0,00	RS 0,00
49.06.140	CPDS	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,26	15,13	1,00	RS 15,13	0,00	RS 0,00
91290	SINAPI	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS;	M	36,68	46,56	125,12	RS 5.827,53	125,12	RS 5.827,53
94889	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS; - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	92,34	111,18	120,00	RS 13.341,28	120,00	RS 13.341,28
74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	UN	150,81	181,57	9,00	RS 1.634,14	9,00	RS 1.634,14
09.06.027	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	423,95	510,44	2,00	RS 1.000,87	0,00	RS 0,00
5968	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M2	33,17	39,93	6,16	RS 1.443,95	36,16	RS 1.443,95
46.12.210	CPDS	Malha tubo de concreto, Dns: 300mm	M	36,44	41,47	271,33	RS 11.251,05	0,00	RS 0,00
16.05.011	FDE	CA-21 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	87,15	104,91	88,8	RS 10.312,29	0,00	RS 0,00
16.05.047	FDE	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERE. P/ CANALETA	M	52,09	61,52	38,28	RS 6.046,00	0,00	RS 0,00
94228	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30CM	M	46,05	55,44	72,00	RS 3.991,84	72,00	RS 3.991,84
49.06.010	CPDS	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	6,27	7,55	8,00	RS 60,39	6,00	RS 60,39
72553	SINAPI	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS	UN					0,00	RS 0,00
09.08.086	FDE	EXTINTOR DE PDS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,54	106,60	2,00	RS 213,20	0,00	RS 0,00
09.02.087	FDE	ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO	UN	130,01	156,53	2,00	RS 313,05	2,00	RS 213,20
09.05.017	FDE	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA	UN	69,97	84,25	2,00	RS 169,50	2,00	RS 313,05
97.01.010	CPDS	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 11 A 24 ENDEREÇOS	UN	556,61	670,16	1,00	RS 670,16	1,00	RS 168,90
09-10-31	SINUB-EDF	ADENSIVO VINILICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SIMULAZÃO DE INCÊNDIO	UN	11,65	14,01	4,00	RS 63,11	4,00	RS 63,11
50.05.310	CPDS	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA, SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL, 45AH-12V	UN	196,65	234,36	1,00	RS 234,36	1,00	RS 56,11
		Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 3 horas, equipado com 2 fardos de iluminação de emergência de 21,95 W	UN	401,21	483,05	4,00	RS 1.932,24	4,00	RS 1.932,24
		APARELHOS E METAIS						0,00	RS 0,00
88913	SINAPI	TOURNEIRA GROMADA 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,20	15,89	2,00	RS 31,79	0,00	RS 0,00
30.03.090	CPDS	BREDEIRO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REGULAÇÃO DE 06 L/H	UN	1.411,93	1.689,86	2,00	RS 3.399,82	2,00	RS 31,79
1.1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						2,00	RS 3.399,82
		IMPLANTAZÃO						0,00	RS 0,00
92990	SINAPI	CAVO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1kV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,21	35,16	171,30	RS 6.269,82	176,30	RS 6.269,82
96977	SINAPI	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA; - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,25	23,18	294,74	RS 6.831,47	294,74	RS 6.831,47
91941	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" - PVC, INSTALADA EM PAREDE; - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,66	8,02	4,00	RS 32,06	4,00	RS 32,06
42.03.310	CPDS	Caixa de Inspeção do term cilindrica em PVC rígido, diâmetro da 300 mm - h= 250 mm	UN	17,62	21,21	14,00	RS 298,95	14,00	RS 298,95

80X

42.05.660	CPOS	TAMPA EM FERRO FUNDOO CIRCULAR REFORÇADA, COM DIÂMETRO DE 300 MM, COM BOCA DE VISITA QUADRADADA ARTICULADA	UN	54,42	65,52	14,00	RS 917,24	14,00	RS 917,24
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,61	42,87	14,00	RS 600,17	14,00	RS 600,17
83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 40X40X23CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUITIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	148,99	179,36	1,00	RS 179,38	1,00	RS 179,38
83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 60X60X23CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUITIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	233,16	280,73	1,00	RS 280,73	1,00	RS 280,73
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	120,53	159,96	6,00	RS 936,76	0,00	RS 0,00
94854	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,82	7,01	34,96	RS 286,22	0,00	RS 0,00
38.13.020	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	7,39	8,90	40,00	RS 353,13	0,00	RS 0,00
38.13.040	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	14,45	17,39	10,00	RS 621,85	0,00	RS 0,00
09-02-98	SINAPI-EDIF	ENVELUPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	20,13	24,24	1,00	RS 24,24	0,00	RS 0,00
93010	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,42	18,57	14,71	RS 273,11	14,71	RS 273,11
91870	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,58	7,92	24,69	RS 195,65	24,69	RS 195,65
93009	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,38	13,70	71,61	RS 981,34	71,64	RS 981,34
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,33	11,23	19,85	RS 222,87	19,85	RS 222,87
93012	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,36	32,94	15,50	RS 510,59	15,50	RS 510,59
93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,07	9,72	8,37	RS 81,34	8,37	RS 81,34
91871	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,52	9,06	7,07	RS 64,05	7,07	RS 64,05
91926	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,05	2,47	148,63	RS 397,21	148,63	RS 397,21
91930	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,33	5,22	25,40	RS 132,95	25,40	RS 132,95
91932	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,98	8,41	460,80	RS 3.874,97	460,80	RS 3.874,97
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,02	31,33	2,00	RS 62,66	2,00	RS 62,66
42.05.380	CPOS	Caixa de equalização de arribulir em aço com tratamento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	210,49	253,43	1,00	RS 253,43	1,00	RS 253,43
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	337,33	406,14	2,00	RS 812,28	2,00	RS 812,28
74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	391,86	471,79	1,00	RS 471,79	1,00	RS 471,79
09/04.050	FOE	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE EPS-SMM PROTEÇÃO A CONTATO ACIDENTAL	M ²	172,47	207,65	1,50	RS 311,48	1,50	RS 311,48
83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAZOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	260,12	313,16	12,00	RS 3.768,18	12,00	RS 3.768,18
73769/004	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	937,04	1.126,20	3,00	RS 3.384,60	3,00	RS 3.384,60
		ENTRADA DE ENERGIA							
73783/017	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCOVAÇÃO EXCLUSIVELY TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.091,45	1.314,11	1,00	RS 1.314,11	1,00	RS 1.314,11
38.05.030	CPOS	ISOLADOR TIPO DISCO PARA 23 KV (POSTE)	UN	63,48	76,42	3,00	RS 229,27	3,00	RS 229,27
71781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PISO TP HI-POT CLASSE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,68	26,10	3,00	RS 79,29	3,00	RS 79,29
38.05.020	CPOS	Isolador tipo estante incluindo grampo de sustentação	UN	19,40	23,36	2,00	RS 46,72	2,00	RS 46,72
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,50	35,51	5,00	RS 177,56	5,00	RS 177,56
38.05.140	CPOS	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 2 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	61,22	73,71	5,00	RS 308,53	5,00	RS 308,53

92999	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC450/750V 20MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	35,56	20,00	RS 711,17			20,00	RS 711,17
72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 20MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,89	38,40	24,00	RS 921,48			24,00	RS 921,48
72256	SINAPI	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UN	463,45	560,00	1,00	RS 560,40			1,00	RS 560,40
37111,140	CPDS	BASE DE FUSÍVEL UNIPOLAR DE 15 KV	UN	191,46	230,52	1,00	RS 691,55			3,00	RS 691,55
3724,040	CPDS	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, I MAX. DE SURTO DE 65 ATE 80 KA	UN	133,84	161,15	1,00	RS 161,15			1,00	RS 161,15
3603,030	CPDS	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO T (500 X 600 X 270) MM, PADRÃO ELETRIPAULO	UN	414,45	499,00	1,00	RS 499,00			1,00	RS 499,00
3603,040	CPDS	CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO T (400 X 600 X 250) MM, PADRÃO ELETRIPAULO	UN	356,60	432,00	1,00	RS 432,00			1,00	RS 432,00
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,41	64,30	1,00	RS 64,30			1,00	RS 64,30
42,05,310	CPDS	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	17,62	21,21	1,00	RS 21,21			1,00	RS 21,21
68,20,040	CPDS	BRACADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM	UN	31,04	37,37	2,00	RS 74,74			2,00	RS 74,74
36,20,100	CPDS	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLAÇÃO PARA 15 KV	UN	191,29	230,32	6,00	RS 1.381,69			6,00	RS 1.381,69
39,10,200	CPDS	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	9,61	11,56	1,00	RS 11,56			1,00	RS 11,56
		GINÁSIO									
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,66	8,02	4,00	RS 32,06			4,00	RS 32,06
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,85	10,69	2,00	RS 21,38			2,00	RS 21,38
81446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	129,51	155,96	1,00	RS 155,96			0,00	RS 0,00
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,62	39,27	1,00	RS 39,27			1,00	RS 39,27
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,20	8,67	5,00	RS 43,33			5,00	RS 43,33
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,63	47,71	1,00	RS 47,71			1,00	RS 47,71
38,07,300	CPDS	PERIFONEIO PERCUSSIVO 3x3 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	M	17,13	20,63	110,00	RS 2.298,75			110,00	RS 2.298,75
91870	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,56	7,92	9,40	RS 74,49			9,40	RS 74,49
91871	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,52	9,06	23,20	RS 228,28			23,20	RS 228,28
91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,05	2,47	796,59	RS 1.967,57			796,59	RS 1.967,57
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLER (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,02	31,33	4,00	RS 125,32			4,00	RS 125,32
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144,73	174,25	12,00	RS 2.091,01			12,00	RS 2.091,01
74131,004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TÉRMOAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	337,33	406,14	2,00	RS 812,28			2,00	RS 812,28
91544	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,35	10,69	1,00	RS 10,69			1,00	RS 10,69
91992	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,31	31,66	2,00	RS 63,36			2,00	RS 63,36
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,75	33,41	4,00	RS 133,63			4,00	RS 133,63
		CAMPO SOCIETY E QUADRA DE VÔLEI									
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,66	8,02	4,00	RS 32,06			0,00	RS 0,00
83971	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 20X20X32CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91,98	110,75	10,00	RS 1.107,47			10,00	RS 1.107,47
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,62	39,27	4,00	RS 157,09			4,00	RS 157,09
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,94	44,48	1,00	RS 44,48			1,00	RS 44,48
91869	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,85	10,66	51,63	RS 550,60			51,63	RS 550,60

91871	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROS-GAEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES; FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,52	9,06	42,04	RS 360,84			42,04	RS 360,84
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROS-GAEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES; FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,33	11,23	99,07	RS 1.112,31			99,07	RS 1.112,31
91870	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROS-GAEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES; FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,58	7,92	88,07	RS 697,89			88,07	RS 697,89
91923	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,19	3,04	435,73	RS 1.674,58			435,73	RS 1.674,58
91930	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,33	5,22	223,01	RS 1.163,16			223,01	RS 1.163,16
91932	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,98	8,41	441,03	RS 3.506,90			417,03	RS 3.506,90
91933	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	16,48	19,85	4,00	RS 79,39			4,00	RS 79,39
74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPORE METALICO 400 W	UN	205,54	247,47	34,00	RS 5.929,34			24,00	RS 5.929,34
73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	937,04	1.128,20	8,00	RS 9.025,59			8,00	RS 9.025,59
73859/001	SINAPI	CHUVA-BOMBA DE ACO PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	639,35	762,56	8,00	RS 6.100,48			8,00	RS 6.100,48
41.10.070	CPDS	GRUETA REFORCADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE QUANTO LUMINARIAS	UN	313,52	377,48	4,00	RS 1.509,43			4,00	RS 1.509,43
41.10.080	CPDS	GRUETA REFORCADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE DUAS LUMINARIAS	UN	210,50	259,45	4,00	RS 1.013,79			4,00	RS 1.013,79
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EM BUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	397,33	406,14	2,00	RS 812,28			2,00	RS 812,28
										0,00	RS 0,00
										0,00	RS 0,00
										0,00	RS 0,00
96972	SINAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS								0,00	RS 0,00
										0,00	RS 0,00
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM ² ; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,04	27,74	149,15	RS 4.138,02			0,00	RS 0,00
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² ; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,79	34,66	23,00	RS 8.076,18			0,00	RS 0,00
42.05.310	CPDS	CAIXA DE INSPECÇÃO DO TERMO CILINDRICA EM PVC RIGIDO, DIÁMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	17,62	21,21	10,00	RS 212,11			0,00	RS 0,00
42.05.660	CPDS	TAMPA EM FERRO FUNDIDO CIRCULAR REFORCADA, COM DIÁMETRO DE 300 MM, COM BOCA DE VISITA QUADRADA ARTICULADA	UN	54,42	65,52	10,00	RS 665,17			0,00	RS 0,00
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA S/PDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,61	42,87	20,00	RS 428,70			0,00	RS 0,00
42.05.430	CPDS	CONECTOR COM RABICHO E PORCA EM LATÃO PARA CABO DE 16 A 35 MM ²	UN	9,79	11,79	10,00	RS 117,86			0,00	RS 0,00
42.05.550	CPDS	CORDOALHA FLEXIVEL "JUMBERS" DE 2X 2,35 MM, COM 4 FIOS DE 11 MM	UN	34,86	41,97	30,00	RS 1.259,19			30,00	RS 1.259,19
72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPULT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,42	13,74	10,00	RS 137,44			10,00	RS 137,44
42.05.290	CPDS	SUPORTE PARA FIXACAO DE TERMINAL AEREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA	UN	9,70	11,68	119,00	RS 1.369,43			119,00	RS 1.369,43
42.01.098	CPDS	CARTÃO TIPO TERMINAL AEREO, H= 600 MM, DIÁMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	13,19	15,85	25,00	RS 396,90			25,00	RS 396,90
14,9		PAVIMENTACAO E PISISASSIMO				RS 170.395,10					RS 27.705,53
		ESTACIONAMENTO								0,00	RS 0,00
92394	SINAPI	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA RCM, FCK 35MPA, ASSENTADO SOBRE COELHO DE AREIA (SEM CHANTO no acabamento)	M2	36,16	45,94	436,22	RS 20.041,76			0,00	RS 0,00
17-01-76	SIUBR-EDIF	MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO (CONSIDERANDO MURETA COM H=50CM)	M	223,75	269,40	7,31	RS 19.895,61			0,00	RS 0,00
87894	SINAPI	CHARGO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACAO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L	M2	4,26	5,12	69,08	RS 430,84			0,00	RS 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8; PREPARO MECANICO COM BETONIEIRA 400 L; APLICADA MANUALMENTE EM Pisos, CARGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.	M2	22,52	27,11	84,08	RS 2.279,63			0,00	RS 0,00
88431	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES	M2	14,61	17,60	84,08	RS 1.479,49			84,08	RS 1.479,49
		PASSEIO PÚBLICO								0,00	RS 0,00

Rox

94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (Inclui preparo de caixa e listro de bife, acabamento "assourado")	M2	42,47	51,13	544,43	RS 27.838,03	84,43	RS 4.317,11	10,00	RS 511,32
30.13.010	CPOS	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO MAS DIMENSÕES 2,20 X 1,86 X 1,20 M	UN	547,30	696,95	3,00	RS 1.976,84			3,00	RS 1.976,84
		ÁREA INTERNA								0,00	RS 0,00
68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa USINADO, ESPESURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSIVE POLIMENTO COM DESEMPENDEIRA ELÉTRICA (pavimentação interna, acabamento semipolido)	M2	34,69	41,76	390,65	RS 16.314,49			0,00	RS 0,00
30.04.030	CPOS	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	76,53	92,24	32,70	RS 3.013,13			32,70	RS 3.013,13
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X135X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	28,45	34,25	28,89	RS 989,48			0,00	RS 0,00
		PAISAGISMO								0,00	RS 0,00
85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLÔ	M2	9,71	11,69	6.287,18	RS 73.823,61	2.000,00	RS 23.388,42	0,00	RS 0,00
73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X90CM	UN	77,80	93,67	30,00	RS 2.810,18			30,00	RS 15.052,55
15.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
		COMUNICAÇÃO VISUAL									
17-30-01	SURB-EDIF	PLACA INALUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAINHO RELEVÔ	UN	1.216,08	1.464,16	1,00	RS 1.464,16			0,00	RS 0,00
87.02.390	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	M2	578,85	696,94	2,24	RS 1.561,15			1,00	RS 1.464,16
72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,36	25,71	29,30	RS 753,38			29,30	RS 753,38
		COMPONENTES DIVERSOS								0,00	RS 0,00
35.07.030	CPOS	PLATAFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H=9,00 M (Incluso: base de concreto; 3 mastros em tubo de aço galvanizados; conj. de ligamento e suspensão das bandejas; instalação completa e limpeza de área)	UN	3.559,41	4.285,53	1,00	RS 4.285,53			1,00	RS 4.285,53
							101.488,59				385.688,75

12.420.273/0001-74

RUC SINALIZAÇÃO URBANA

LTDA-EPP.

Rua Jaime Rodrigues Modesto, 233

Vila Silvia - CEP 03728-005

SÃO PAULO - SP

808