

Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO


 Prefeitura de
SOROCABA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	8º Medição		VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)
							QANT.	VALOR (R\$)			
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI: R\$ 1.923.125,78							8º Medição		Saldo		
BDI: 20,4											
DATA MAR/SINAPI 02/27/16, COTA TRANSFERIDA POR QUITAÇÃO SINAPI 02/27/16											
1.0		SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO			R\$ 33.402,59			R\$ 0,00			R\$ 33.402,59
		PROJETOS TÉCNICOS	UN	2.024,25	11,00	R\$ 22.266,77				11,00	R\$ 22.266,77
	20-03-17	SUBR-EDIF AS BUILT FORMATO A1								0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
	74022/030	SINAPI ENSAIO E CONTROLES TECNOLÓGICOS	UN	154,24	48,00	R\$ 7.403,48				0,00	R\$ 0,00
		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO								0,00	R\$ 0,00
	20-06-03	SUBR-EDIF CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - MOBILIZAÇÃO PARA MOLDAGEM E/OU COLETA DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	VG	155,64	8,00	R\$ 1.245,11				0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
	74021/002	SINAPI ENSAIO DE TERRAPLENAGEM	M3	2,01	1.235,53	R\$ 2.487,23				0,00	R\$ 0,00
		INICIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								0,00	R\$ 0,00
		EQUIPE TÉCNICA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	151.896,64	1,00	R\$ 151.896,64				0,44	R\$ 61.651,28
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIA								0,00	R\$ 0,00
	93207	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	689,44	12,00	R\$ 8.273,24				12,00	R\$ 8.273,24
										12,00	R\$ 6.296,76
	93208	SINAPI EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	524,73	12,00	R\$ 6.296,76				12,00	R\$ 6.296,76
										12,00	R\$ 4.312,47
	93210	SINAPI EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	359,37	12,00	R\$ 4.312,47				12,00	R\$ 7.585,86
										1,00	R\$ 3.959,89
	93212	SINAPI EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	3.959,89	1,00	R\$ 3.959,89				1,00	R\$ 3.959,89
										20,00	R\$ 5.586,69
	93214	SINAPI EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	279,33	20,00	R\$ 5.586,69				20,00	R\$ 5.586,69
	93214	SINAPI EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	279,33	20,00	R\$ 5.586,69				20,00	R\$ 5.586,69
	41598	SINAPI ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TIRIFISICA 40A	UN	1.326,60	1,00	R\$ 1.326,60				(1.100,83)	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
	02.101.000040	SERVENÇO DE LIMPEZA E PROTEÇÃO DE DIVERSAS	UN	2.286,76	1,00	R\$ 2.286,76				0,00	R\$ 0,00
		Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima (02.001.00000 9.58R)								0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
	74220/001	SINAPI TANQUE, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	50,68	566,63	R\$ 28.719,11				0,00	R\$ 0,00
		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X								0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
	74209/001	SINAPI SINALIZAÇÃO DE OBRA	M2	317,35	8,10	R\$ 2.570,57				0,00	R\$ 0,00
		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO(3,60X2,35M - APRENS PLACA CONVÊNIO)								0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
	16,06,065	FDE EQUIPAMENTOS	M2	9,73	726,65	R\$ 7.058,03				0,00	R\$ 0,00
		LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACILMIDENRO, INCLUSIVE MONTAGEM								0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
	73672	SINAPI LIMPEZA DO TERRENO	M2	0,33	9.865,56	R\$ 3.249,86				0,00	R\$ 0,00
		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS								0,00	R\$ 0,00
	74010/001	SINAPI CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/LGT E PA CARRREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 1,7 A 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1,58	1.346,51	R\$ 2.131,55				0,00	R\$ 0,00
	72887	SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3/KM	1,04	20.197,65	R\$ 21.069,09				0,00	R\$ 0,00
	01,01,021	FDE COORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM>15<-30CM	UN	501,90	6,00	R\$ 3.011,40				0,00	R\$ 0,00

01.01.022	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUIZARES 30CM<DIAM<45CM	UN	1.348,49	2,00	R\$ 2.696,99				0,00	R\$ 0,00
01.01.023	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAZES DIAM<45<60CM	UN	2.063,42	13,00	R\$ 26.824,40				0,00	R\$ 0,00
01.01.024	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUIZARES 60CM<DIAM<100CM	UN	4.145,24	7,00	R\$ 29.016,69				0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
12.06.010	CPOS	GABARITO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1.530,33	1,00	R\$ 1.530,33				0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
3.0		RETRABA E DEMOLIÇÃO									
03.01.020	CPOS	DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	151,18	28,25	R\$ 4.270,92				0,00	R\$ 0,00
97622	SINAPI	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BICO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	46,57	8,82	R\$ 410,72				0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
04.21.130	CPOS	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	157,60	1,00	R\$ 157,60				0,00	R\$ 0,00
04.21.140	CPOS	REMOÇÃO DE POSTE METALICO	UN	157,60	12,00	R\$ 1.891,17				0,00	R\$ 0,00
04.17.040	CPOS	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROTETOR FIXO EM POSTE OU BRAÇO (4 PÉTALAS DE ILUMINAÇÃO POR POSTE)	UN	50,67	48,00	R\$ 2.432,40				0,00	R\$ 0,00
04.22.130	CPOS	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	16,90	300,45	R\$ 5.077,84				0,00	R\$ 0,00
04.18.390	CPOS	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBUTIDO DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	1,69	901,35	R\$ 1.525,83				0,00	R\$ 0,00
04.09.100	CPOS	RETRABA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	21,33	24,26	R\$ 517,46				0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
72897	SINAPI	RETRABA DE ENTULHO	M3	22,26	66,29	R\$ 1.475,81				0,00	R\$ 0,00
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3xKM	1,04	994,35	R\$ 1.037,25				0,00	R\$ 0,00
4.0		MOVIMENTO DE TERRA									
79480	SINAPI	ESCALVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	2,07	6.581,61	R\$ 13.610,71				0,00	R\$ 0,00
74005/002	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (COMPRESSOR VIBRATORIO 50 HP)	M3	4,97	1.235,53	R\$ 6.138,94				0,00	R\$ 0,00
74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADOR PARA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CÂMBRIA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1,58	6.949,90	R\$ 11.001,83				0,00	R\$ 0,00
72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	1,04	104.248,50	R\$ 108.746,36				0,00	R\$ 0,00
7407/003	SINAPI	CAMPO DE FUTEBOL	M2	4,78	1.291,29	R\$ 6.167,86				0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
79480	SINAPI	PREPARAÇÃO DO SOLO: DRENAGEM E CONFINAMENTO	M3	2,07	516,62	R\$ 1.068,37				0,00	R\$ 0,00
93358	SINAPI	ESCALVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	70,80	45,09	R\$ 3.192,22				0,00	R\$ 0,00
72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,24	1.220,09	R\$ 1.507,18				0,00	R\$ 0,00
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	5,24	71,20	R\$ 373,31				0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
73881/001	SINAPI	SISTEMA DE DRENAGEM	M2	4,69	545,88	R\$ 2.562,45				0,00	R\$ 0,00
73883/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200G/M2	M3	85,86	45,09	R\$ 3.871,35				0,00	R\$ 0,00
46.13.026	CPOS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,85	190,34	R\$ 5.481,54				0,00	R\$ 0,00
46.13.030	CPOS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,22	47,00	R\$ 2.407,53				0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
										0,00	R\$ 0,00
12.01.020	CPOS	CONFINAMENTOS (MURETA DE ALVENARIA)	M	43,74	180,00	R\$ 7.873,00				0,00	R\$ 0,00
89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FRK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VAZOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	48,20	59,44	R\$ 2.864,72				0,00	R\$ 0,00
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	KG	6,01	187,23	R\$ 1.125,59				0,00	R\$ 0,00
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	KG	6,46	41,58	R\$ 268,38				0,00	R\$ 0,00
89994	SINAPI	GRAUTAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	482,19	2,14	R\$ 1.031,89				0,00	R\$ 0,00
87894	SINAPI	CHARISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARCANVASA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONTEIRA 40L	M2	5,12	139,68	R\$ 716,75				0,00	R\$ 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARCANVASA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAVOS CROSOS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	27,11	139,68	R\$ 3.787,09				0,00	R\$ 0,00

83731	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E-3 CM (acabamento embogo despenhado)	M2	43,90	139,68	RS 6.132,46		0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
83657	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA	M3	96,66	340,70	RS 36.900,30		0,00	RS 0,00
83180	SINAPI	PLANILHA DE GRAMA ESMERALDA EM ROLLO	M2	11,69	1.269,00	RS 14.839,95		1.269,00	RS 14.839,95
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
73787/001	SINAPI	ALAMBRAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIBRAS NA CADA EM BRÇOS DE CONCRETO, COM TELA DE ALUMÍNIO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BMMGT BALATA 7,5M/3CM (altura de fibra na cor verde)	M2	193,27	335,80	RS 64.901,66	30,00	5.798,24	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
35.01.150	CPDS	EQUIPAMENTO DE ESPORTES	CJ	1.045,76	1,00	RS 1.045,76		1,00	RS 1.045,76
								0,00	RS 0,00
9537	SINAPI	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL (conforme especificações para campo society)	M2	2,64	1.291,29	RS 3.414,77		1.291,29	RS 3.414,77
6.0	SINAPI	QUADRA DE AREIA	M2	2,64	RS 78.529,59				
74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VIZES.	M2	4,78	375,38	RS 1.793,01		0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
79480	SINAPI	PREPARAÇÃO DO SOLO, DRENAGEM E CONFINAMENTO	M3	2,07	131,38	RS 271,69		0,00	RS 0,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	70,80	12,16	RS 860,89		0,00	RS 0,00
72961	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAJAS	M2	1,24	347,82	RS 429,66		0,00	RS 0,00
94097	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	5,24	19,20	RS 100,67		0,00	RS 0,00
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.						0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
73883/001	SINAPI	SISTEMA DE DRENAGEM	M2	4,69	147,20	RS 690,98		0,00	RS 0,00
73883/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	M3	85,86	12,16	RS 1.044,04		0,00	RS 0,00
46.13.026	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,85	50,10	RS 1.445,45		0,00	RS 0,00
46.13.030	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,22	13,90	RS 712,01		0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
12.01.020	CPDS	CONFINAMENTOS (MURTEIA DE ALVENARIA)	M	43,74	66,00	RS 2.886,77		0,00	RS 0,00
89454	SINAPI	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M2	48,20	21,86	RS 1.053,55		0,00	RS 0,00
89998	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X9,8 CM, (ESPESSURA 14 CM, RBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VAJAS, UTILIZANDO PALETTE.	KG	6,01	68,85	RS 413,97		0,00	RS 0,00
89996	SINAPI	ARRAMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	6,48	15,15	RS 98,15		0,00	RS 0,00
89994	SINAPI	ARRAMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	M3	482,19	0,74	RS 356,82		0,00	RS 0,00
87894	SINAPI	GRAUTAMENTO DE CINTA INTERNA DIÁRIA OU DE CONTRAVENGA EM ALVENARIA EST	M2	5,12	51,37	RS 263,23		0,00	RS 0,00
		CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAJAS, COM COÍLER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L						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 PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAJAS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	27,11	51,37	RS 1.382,78		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 (acabamento embogo despenhado)	M2	43,90	51,37	RS 2.295,33		0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
94107	SINAPI	CAMPO DE JOGO	M3	188,21	18,36	RS 3.088,37		0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								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 MECÂNICO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (fornecimento e instalação de camada de areia lavada, penetrada, e livre de impurezas, conforme especificações para quadra de areia)	M3	97,90	110,16	RS 10.784,68		0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
								0,00	RS 0,00
73787/001	SINAPI	ALAMBRAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIBRAS NA CADA EM BRÇOS DE CONCRETO, COM TELA DE ALUMÍNIO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BMMGT BALATA 7,5M/3CM (altura de fibra na cor verde, incl: tubos superiores e inferiores, milos francesas de reforço, conforme memorial descritivo)	M2	193,27	210,62	RS 40.707,53		0,00	RS 0,77

9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,64	51,84		RS 137,09		0,00	RS 0,00
9.0	SINAPI	GINÁSIO			RS 597.780,75					
74077/003	SINAPI	LOGGEO CONVENICIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABULAS CORRIDAS PONTIALEADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VIZES.	M2	4,78	923,28		RS 4.410,06		0,00	RS 0,00
		ESTACAS								
12.01.040	CPOS	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	50,38	66,00		RS 3.325,22		0,00	RS 0,00
12.06.020	CPOS	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	48,31	40,00		RS 1.932,56		0,00	RS 0,00
12.06.030	CPOS	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T	M	61,52	294,00		RS 18.086,33		0,00	RS 0,00
92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	KG	12,31	157,06		RS 1.932,98		0,00	RS 0,00
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM.	KG	7,70	614,88		RS 4.737,43		0,00	RS 0,00
		FUNDAÇÕES								
79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	2,07	140,00		RS 372,24		0,00	RS 0,00
93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	28,15	142,49		RS 4.010,61		0,00	RS 0,00
94103	SINAPI	LASTRO DE VAIA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA	M3	189,46	9,53		RS 1.805,54		0,00	RS 0,00
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	47,74	363,91		RS 17.372,20		0,00	RS 0,00
92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	KG	12,31	284,10		RS 3.496,50		0,00	RS 0,00
92776	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	KG	10,38	476,86		RS 4.948,16		0,00	RS 0,00
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM.	KG	7,70	794,76		RS 6.123,35		0,00	RS 0,01
92780	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM- MONTAGEM.	KG	6,03	303,33		RS 1.829,11		0,00	RS 0,00
92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	304,21	37,51		RS 11.411,07		0,00	RS 0,00
		EMBAZAMENTO								
95474	SINAPI	AJUREARIA DE EMBAZAMENTO EM TITULOS CERÂMICOS MACIÇOS EXI0202CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO 12/8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	576,87	11,52		RS 6.645,53		0,00	RS 0,00
5968	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIAL), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M2	39,93	114,00		RS 4.552,29		0,00	RS 0,00
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS	M2	9,86	114,00		RS 1.124,51		0,00	RS 0,00
		ESTRUTURAS DE CONCRETO								
92720	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	63,68	292,59		RS 18.631,44		0,00	RS 0,00
92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	KG	12,31	322,48		RS 3.988,85		0,00	RS 0,00
92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM.	KG	7,70	271,43		RS 2.091,27		0,00	RS 0,00
92780	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM- MONTAGEM.	KG	6,03	1.386,38		RS 8.350,03		0,00	RS 10,00
92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	304,21	24,10		RS 7.331,56		0,00	RS 0,00
		COBERTURA E RECAMENTOS								
15.03.030	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 SEMI PINTURA (Inclui cobertura, fechamento e insetos)	KG	12,21	10.605,71		RS 129.460,02		0,00	RS 0,00
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO (CAMENTO (perda de duas faces na cobertura))	M2	40,49	1.055,68		RS 42.745,03		0,00	RS 6.303,56
75220	SINAPI	CUMEIRA EM PERIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	36,53	37,40		RS 1.366,16		0,00	RS 1.366,16

7255.1	SINAPI	EXTINTOR DE POS.4KG - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	106,60	2,00		RS 213,20			2,00	RS 213,20
09.08.066	FDE	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	156,53	2,00		RS 313,05			2,00	RS 313,05
09.08.067	FDE	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA	UN	84,25	2,00		RS 168,50			2,00	RS 168,50
09.05.097	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	670,16	1,00		RS 670,16			1,00	RS 670,16
97.01.010	CPOS	ADENSIVO VINILICO, PADRAO REGULAMINADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCENDIO	UN	14,03	4,00		RS 56,11			4,00	RS 56,11
09-10-31	SUUBR-EDIF	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 45AH-12V	UN	234,36	1,00		RS 234,36			1,00	RS 234,36
50.05.310	CPOS	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 3 horas, equipado com 2 lâmpadas de 21/55 W	UN	483,06	4,00		RS 1.932,24			4,00	RS 1.932,24
		APARELHOS E METAIS									
8691.3	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	15,89	2,00		RS 31,79			2,00	RS 0,00
30.03.030	CPOS	BIBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 06 L/H	UN	1.699,96	2,00		RS 3.399,92			2,00	RS 3.399,92
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
		IMPLANTAÇÃO									
92990	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1kV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	35,16	178,30		RS 6.269,92			178,30	RS 6.269,92
96977	SINAPI	CORODALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERIADA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	M	23,18	294,74		RS 6.831,47			294,74	RS 6.831,47
91941	SINAPI	CAMA RETANGULAR 4" X 2" - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	8,02	4,00		RS 32,06			4,00	RS 32,06
42.05.310	CPOS	Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 250 mm	UN	21,21	14,00		RS 296,95			14,00	RS 296,95
42.05.660	CPOS	TAMPA EM FERRO FUNDIDO CIRCULAR REFORÇADA, COM DIÂMETRO DE 300 MM, COM BOCA DE VISITA QUADRADADA ANTICULANA	UN	65,52	14,00		RS 917,24			14,00	RS 917,24
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	42,87	14,00		RS 600,17			14,00	RS 600,17
83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	179,38	1,00		RS 179,38			1,00	RS 179,38
83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	280,73	1,00		RS 280,73			1,00	RS 280,73
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	155,96	6,00		RS 935,76			0,00	RS 0,00
91954	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	7,01	54,96		RS 385,23			0,00	RS 0,00
38.13.020	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	8,90	40,00		RS 356,13			0,00	RS 0,00
38.13.040	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	17,39	30,00		RS 521,85			0,00	RS 0,00
09-02-98	SUUBR-EDIF	ENVELUPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	24,24	1,00		RS 24,24			0,00	RS 0,00
93010	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	18,57	14,71		RS 273,11			14,71	RS 273,11
91870	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	7,92	24,69		RS 195,65			24,69	RS 195,65
93009	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	13,70	71,64		RS 981,34			71,64	RS 981,34
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	11,23	19,85		RS 222,87			19,85	RS 222,87
93012	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	32,94	15,50		RS 510,59			15,50	RS 510,59
93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	9,72	8,37		RS 81,34			8,37	RS 81,34
91871	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	9,05	7,07		RS 64,05			7,07	RS 64,05
91926	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	2,47	148,63		RS 367,21			148,63	RS 367,21
91930	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	5,22	25,49		RS 132,95			25,49	RS 132,95
91932	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	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 INSTALÇÃO.	UN	31,33	2,00		RS 62,66			2,00	RS 62,66
42.05.380	CPOS	Caixa de equalização 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
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	406,14	2,00		RS 812,28			2,00	RS 812,28

74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	471,79	1,00		RS 471,79		1,00	RS 471,79
09.04.050	FDE	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTEÇÃO A CONTATO ACIDENTAL	M2	207,65	1,50		RS 311,48		1,50	RS 311,48
83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	313,18	12,00		RS 3.758,18		12,00	RS 3.758,18
73769/004	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.128,20	3,00		RS 3.384,60		3,00	RS 3.384,60
		ENTRADA DE ENERGIA							0,00	RS 0,00
									0,00	RS 0,00
73783/017	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.314,11	1,00		RS 1.314,11		1,00	RS 1.314,11
36.05.030	CROS	ISOLADOR TIPO DISCO PARA 23 KV (POSTE)	UN	76,42	3,00		RS 229,27		3,00	RS 229,27
73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP H=07 CILINDRICO CLASSE 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,10	3,00		RS 78,29		3,00	RS 78,29
36.05.020	CROS	Isolador tipo caxambu incluindo grampo de sustentação	UN	23,36	2,00		RS 46,72		2,00	RS 46,72
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,51	5,00		RS 177,56		5,00	RS 177,56
38.05.140	CROS	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 2 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	73,71	5,00		RS 368,53		5,00	RS 368,53
92989	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,56	20,00		RS 711,17		20,00	RS 711,17
72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,40	24,00		RS 921,48		24,00	RS 921,48
72326	SINAPI	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UN	560,40	1,00		RS 560,40		1,00	RS 560,40
37.11.140	CROS	BASE DE FUSÍVEL UNIPOLAR DE 15 KV	UN	230,52	3,00		RS 691,55		3,00	RS 691,55
37.24.040	CROS	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAx, DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	UN	161,15	1,00		RS 161,15		1,00	RS 161,15
36.03.030	CROS	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO T, (900 X 600 X 270 MM, PADRÃO ELETRONALUO	UN	499,00	1,00		RS 499,00		1,00	RS 499,00
36.03.080	CROS	CAIXA PARA RECCIONADORA TIPO T, (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO ELETRONALUO	UN	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	64,30	1,00		RS 64,30		1,00	RS 64,30
42.05.310	CROS	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERMO CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	21,21	1,00		RS 21,21		1,00	RS 21,21
68.20.040	CROS	BRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM	UN	37,37	2,00		RS 74,74		2,00	RS 74,74
36.20.100	CROS	BUCIA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLAÇÃO PARA 15 KV	UN	230,32	6,00		RS 1.381,89		6,00	RS 1.381,89
39.10.200	CROS	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	11,58	1,00		RS 11,58		1,00	RS 11,58
		GNÍASIO								
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	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	10,69	2,00		RS 21,38		2,00	RS 21,38
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	155,96	1,00		RS 155,96		1,00	RS 155,96
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	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	8,67	5,00		RS 43,33		5,00	RS 43,33
93655	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47,71	1,00		RS 47,71		1,00	RS 47,71
38.07.300	CROS	PERIFERADO PERFORADO 3/8 X 3/8 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,63	110,00		RS 2.268,75		110,00	RS 2.268,75
91870	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	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 INSTALACAO	M	9,06	25,20		RS 228,28		25,20	RS 228,28
91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,47	796,39		RS 1.967,57		796,39	RS 1.967,57
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V - INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	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	174,25	12,00		RS 2.091,01		12,00	RS 2.091,01
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	406,14	2,00		RS 812,28		2,00	RS 812,28
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,69	1,00		RS 10,69		1,00	RS 10,69
91992	SINAPI	TOMADA DE EMBUUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,68	2,00		RS 63,36		2,00	RS 63,36
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,41	4,00		RS 133,63		4,00	RS 133,63
		CAMPUS SOCIETY E QUADRA DE VÔLEI							0,00	RS 0,00

91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,02	4,00	RS 32,06			4,00	RS 32,06
83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,75	10,00	RS 1.107,47			10,00	RS 1.107,47
91960	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,27	4,00	RS 157,09			4,00	RS 157,09
91624	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,48	1,00	RS 44,48			1,00	RS 44,48
91869	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,66	51,65	RS 550,60			51,65	RS 550,60
91871	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,06	42,04	RS 380,84			42,04	RS 380,84
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,23	99,07	RS 1.112,31			99,07	RS 1.112,31
91870	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,92	88,07	RS 697,89			88,07	RS 697,89
91928	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,84	435,73	RS 1.674,58			435,73	RS 1.674,58
91930	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,22	223,01	RS 1.163,16			223,01	RS 1.163,16
91932	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,41	417,03	RS 3.506,90			417,03	RS 3.506,90
91933	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	19,85	4,00	RS 79,39			4,00	RS 79,39
7426/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	247,47	24,00	RS 5.939,34			24,00	RS 5.939,34
73769/004	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.128,20	8,00	RS 9.025,59			8,00	RS 9.025,59
73855/001	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	762,56	8,00	RS 6.100,46			8,00	RS 6.100,46
41.10.070	CPDS	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	377,48	4,00	RS 1.509,93			4,00	RS 1.509,93
41.10.080	CPDS	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	253,45	4,00	RS 1.013,79			4,00	RS 1.013,79
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBURIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRÁFICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	406,14	2,00	RS 812,28			2,00	RS 812,28
		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS							0,00	RS 0,00
96972	SINAPI	CORBOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,74	149,15	RS 4.138,02			0,00	RS 0,00
96973	SINAPI	CORBOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,66	233,00	RS 8.076,18			0,00	RS 0,00
42.05.310	CPDS	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TIPO CILÍNDRICA EM PVC RIGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	21,21	10,00	RS 212,11			0,00	RS 0,00
42.05.660	CPDS	TAMPA EM FERRO FUNDIDO CIRCULAR REFORÇADA, COM DIÂMETRO DE 300 MM, COM BOCA DE VISITA QUADRADA ARTICULADA	UN	65,52	10,00	RS 655,17			0,00	RS 0,00
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,87	10,00	RS 428,70			0,00	RS 0,00
42.05.450	CPDS	CONECTOR COM RABECHO E PORCA EM LAÇO PARA CABO DE 16 A 35 MM²	UN	11,79	10,00	RS 117,86			0,00	RS 0,00
42.05.550	CPDS	CORBOALHA FLEXÍVEL "JUMPER" DE 25 X 235 MM, COM 4 FUROS DE 11 MM	UN	41,97	30,00	RS 1.259,19			30,00	RS 1.259,19
72272	SINAPI	CONECTOR PARA FUSO FENDIDO "SPILT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,74	10,00	RS 137,44			10,00	RS 137,44
42.05.290	CPDS	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA	UN	11,68	119,00	RS 1.389,43			119,00	RS 1.389,43
42.01.098	CPDS	CAPOTE TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	15,88	25,00	RS 396,90			25,00	RS 396,90
34.0		PAVIMENTAÇÃO E PISAGISAMENTO	UN		RS 170.393,10			RS 47.561,09		
92394	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA ACM, FC8 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA (sem Chamfer no acabamento)	M2	45,94	436,22	RS 20.041,76			0,00	RS 0,00
17.01.76	SINAPI	MULHERIA DE BLOCOS DE CONCRETO (CIMENTO/FUNDIDO) MULHERIA COM FURINHOS	M	269,40	73,11	RS 19.695,61			0,00	RS 0,00
87894	SINAPI	CHAMISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, COM COLHER DE FERREIRO ARGAMASSA, TRACO 1.3 COM PNEVÃO EM BETONEIRA 400 L	M2	5,12	84,08	RS 430,84			0,00	RS 0,00
87792	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1.2, REFINAÇÃO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L	M2	27,11	84,08	RS 2.279,63			0,00	RS 0,00
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS,	M2	17,60	84,08	RS 1.479,49			0,00	RS 0,00

