

Obra: Quadra poliesportiva para o campus Quitaúna

Data de preço: SINAPI MAIO 2026 / SEINFRA JANEIRO 2026 sem desoneração

Divisão de Infraestrutura - UNIFESP - CAMPUS Osasco

Planilha Orçamentária

BDI : 22,12%

BDI (diferencial): 14,02%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1								
1.1.1	20003061 - COMPOSIÇÃO ALTERADA	SEINFRA-PMSP	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO - "PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)"	UN	1,00	9.551,22	9.551,22	11.663,95
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA								
1.2.1	4813	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	2,88	432,00	1.244,16	1.519,37
1.2.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. h= 2,10m	m²	200,45	98,78	19.800,45	24.180,31
1.2.3	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	4,00	872,50	3.490,00	3.979,30
1.2.4	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	4,00	681,64	1.129,37	1.287,71
1.2.5	105009	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito) - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES	m	192,00	98,83	18.975,36	23.172,71
1.2.6	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.200,00	0,76	912,00	1.113,73
1.2.7	-	CPU	Administração local (será medida de acordo com o percentual de avanço de obra)	un	1,00	149.420,67	149.420,67	182.472,52
Subtotal							204.523,23	249.389,60
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1								
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - GERAL								
2.1.1	97084	SINAPI	Compactação mecânica de solos para execução de radier,piso de concreto ou laje sobre solo,com compactador de solo tipo placa vibratória	m³	619,00	0,95	588,05	718,13
2.1.2	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m³	70,00	17,95	1.256,50	1.534,44
2.1.3	101206	SINAPI	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	m³	124,00	14,38	1.783,12	2.177,55
MOVIMENTO DE TERRA PARA ARQUIBANCADA								
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	m³	5,50	122,78	674,80	824,06
2.2.2	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR.	m²	18,32	9,20	168,54	205,83
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	m³	19,79	35,79	708,28	864,96
Subtotal							5.179,30	6.324,96
FUNDAÇÕES (BALDRAME)								
3								
3.1	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,00	765,04	15.300,80	18.685,34
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	m³	3,50	145,11	507,89	620,23
3.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	32,00	211,61	6.771,52	8.269,38
3.4	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	152,00	68,28	10.378,56	12.674,30
3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	240,00	9,72	2.332,80	2.848,82
Subtotal							35.291,57	43.098,06
SUPERESTRUTURA								
4.1								
QUADRA E ACESSOS								
4.1.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (áreas de acesso)	m²	6,32	45,54	287,81	351,48
4.1.2	96622	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	42,40	214,58	9.098,19	11.110,71
4.1.3	97113	SINAPI	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	844,50	3,12	2.634,84	3.217,67
4.1.4	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	kg	1.101,12	15,00	16.516,80	20.170,32
4.1.5	103076	SINAPI	Execução de laje sobre solo ,espessura 10cm,fck=30Mpa,com uso de formas de madeira serrada	m²	844,50	148,75	125.619,38	153.406,38
4.1.6	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO.	kg	19,00	71,59	1.360,21	1.661,09
4.1.7	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	kg	145,00	23,21	3.365,45	4.109,89
4.1.10	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO (muros de arrimo das escadas e rampas)	m²	25,00	138,84	3.471,00	4.238,79
ARQUIBANCADA								
4.2.1	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE , ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	m²	39,00	148,75	5.801,25	7.084,49
4.2.2	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	76,80	184,94	14.203,39	17.345,18
Subtotal							182.358,32	222.695,98
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1								
ALAMBRADO								
5.1.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALV M2 CR ANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C M (EXCETO MURETA).	m²	360,00	187,49	67.496,40	82.426,60
5.1.2	17003065	SEINFRA-PMSP	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	m²	619,00	15,81	9.786,39	11.951,14

5.2										
ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
5.2.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (CERCAMENTO QUADRA)	m²	60,79	117,16	7.122,39	8.697,86		
5.2.2	103355	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (CERCAMENTO SUPERIOR ARQUIBANCADA)	m²	26,40	107,77	2.845,13	3.474,47		
							Subtotal	87.250,31	106.550,08	
6										
ESQUADRIAS										
6.1	17001093	SEINFRA-PMSP	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA (área de 3 portões)	m²	7,32	1.596,47	11.686,16	14.271,14		
6.2	17005024	SEINFRA-PMSP (adaptada para duplo)	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (RAMPA E ESCADAS)	M	24,02	183,26	4.401,91	5.375,61		
6.3	17005025	SEINFRA-PMSP	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO (ARQUIBANCADA)	M	7,20	509,96	3.671,71	4.483,89		
							Subtotal	19.759,78	24.130,64	
7										
IMPERMEABILIZAÇÃO										
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (Vigas baldrame, arimos)	m²	45,00	46,12	2.075,40	2.534,48		
							Subtotal	2.075,40	2.534,48	
8										
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (muretas quadra, acesso e arquibancada)										
8.1	87885	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes externas, com rolo de textura, preparo misturador, argamassa industrializada	m²	296,72	9,19	2.726,86	3.330,04		
8.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²	296,72	37,60	11.156,67	13.624,53		
8.3	87543	SINAPI	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	m²	296,72	25,75	7.840,54	9.330,63		
							Subtotal	21.524,07	26.285,19	
9										
SISTEMAS DE PISOS										
9.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm	m²	830,30	41,51	34.465,75	42.089,58		
9.2	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (aditivo impermeabilizante para mistura no contrapiso - ref. Vedaciti)	l	200,00	7,11	1.422,00	1.736,55		
9.3	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso (quadra)	m²	619,00	75,24	46.573,56	56.875,63		
9.4	102496	SINAPI	Pintura de base epoxi para rodapé (mureta quadra, dentro e fora)	m	169,22	16,33	2.763,36	3.374,62		
9.5	102506	SINAPI	Pintura de demarcação para quadra poliesportiva - base epoxi	m	348,90	14,31	4.992,76	6.097,16		
9.6	102494	SINAPI	Pintura de piso áreas externas (áreas externas rampa e escada)	m²	338,21	75,24	25.446,92	31.075,78		
9.7	102496	SINAPI	Pintura de base epoxi para rodapé (áreas externas rampa e escada)	m	117,70	16,33	1.922,04	2.347,20		
9.8	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso (ARQUIBANCADA DEGRAUS - ESPELHO E PISO)	m²	60,00	75,24	4.514,40	5.512,99		
10.8	104658	SINAPI	Piso Tátil de alerta para escadas e rampa - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	m²	3,00	203,44	610,32	745,32		
							Subtotal	122.711,12	149.854,81	
10										
PINTURAS E ACABAMENTOS										
10.1	95626	SINAPI	Textura Acrílica sobre paredes internas e externas - cinza escuro, 2 demãos - (arimos e muros externos)	m²	78,32	19,10	1.495,91	1.826,81		
10.2	95626	SINAPI	Textura Acrílica sobre paredes internas e externas - cinza escuro, 2 demãos (mureta quadra)	m²	136,58	19,10	2.608,75	3.185,81		
10.3	95626	SINAPI	Textura Acrílica sobre paredes internas e externas - cinza escuro, 2 demãos (Laterais, fundos e mureta superior da arquibancada)	m²	106,48	19,10	2.033,77	2.483,64		
							Subtotal	6.138,43	7.496,26	
11										
INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO										
11.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	m	50,00	33,51	1.675,50	2.046,12		
11.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	8,21	8,21	10,03		
11.3	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	11,13	33,39	40,78		
11.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	11,95	35,85	43,78		
11.5	89424	SINAPI	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	8,72	174,40	212,98		
11.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	28,27	28,27	34,52		
11.7	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	31,73	31,73	38,75		
11.8	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	68,51	68,51	83,66		
11.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	94,82	94,82	115,79		
11.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	52,99	52,99	64,71		
							Subtotal	2.203,67	2.691,12	
12										
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
12.1.1	38052	SINAPI	Tubo dreno corrugado espiralado, flexível PEAD DN 100 MM	m	100,00	10,70	1.070,00	1.306,68		
12.1.2	102664	SINAPI	Dreno superficial seção 40x40m cego, enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil	m	100,00	49,42	4.942,00	6.035,17		
ACESSÓRIOS										
12.2.1	97907	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	un	8,00	752,49	6.019,92	7.351,53		
12.2.2	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	25,00	59,55	1.488,75	1.818,06		
12.2.3	106545	SINAPI	Assentamento de tubo dreno de PEAD corrugado, em geocomposto DN 100 mm -forneimento e instalação AF01/2026	m	26,00	10,80	280,80	342,91		
12.2.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	25,00	351,41	8.785,25	10.728,55		
							Subtotal	22.586,72	27.562,90	
13										
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
13.1.1	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,00	304,47	304,47	371,82		
13.1.2	ORÇAMENTOS	Orçamento	Kit Barramento Trifásico 100a Para 12 Circuitos Com Termo Retrátil	un	1,00	241,76	241,76	295,24		

13.2			DISJUNTORES						
13.2.1	ORÇAMENTOS	Orçamento	Disjuntor Termomagnético Tripolar In=70A - Curva C - Icc=5 kA	un	1,00	160,46	160,46	195,95	
13.2.2	39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un	2,00	126,93	253,86	310,01	
13.2.3	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	4,00	8,10	32,40	39,57	
13.2.4	39479	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	3,00	141,82	425,46	519,57	
13.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
13.3.1	39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	270,00	6,60	1.782,00	2.176,18	
13.3.2	ORÇAMENTOS	Orçamento	Caixa de Passagem 150x150	un	8,00	69,70	557,60	680,94	
13.3.3	39332	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	un	2,00	10,39	20,78	25,38	
13.3.4	39335	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	un	2,00	9,33	18,66	22,79	
13.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
13.4.1	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	500,00	17,98	8.990,00	10.978,59	
13.4.2	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	500,00	3,09	1.545,00	1.886,75	
13.4.3	1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	180,00	4,74	853,20	1.041,93	
13.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
13.5.1	14165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	un	4,00	1.946,59	7.786,36	9.508,70	
13.5.2	ORÇAMENTOS	Orçamento	PROJETOR LED 300W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K 24000LM PRETO G6 IP65	un	10,00	182,68	1.826,80	2.230,89	
13.5.3	38075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	4,00	17,15	68,60	83,77	
13.5.4	38064	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	3,00	21,45	64,35	78,58	
						Subtotal	24.931,76	30.446,67	
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) e ATERRAMENTO						
14.1	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	400,00	61,25	24.500,00	29.919,40	
14.2	1562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	un	4,00	17,22	68,88	84,12	
14.3	11862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	un	4,00	14,97	59,88	73,13	
14.4	41474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	4,00	89,64	358,56	437,87	
						Subtotal	24.987,32	30.514,52	
15			PAISAGISMO						
15.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	m²	324,00	23,19	7.513,56	9.175,56	
15.2	105.521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO	m²	324,00	5,09	1.649,16	2.013,95	
						Subtotal	9.162,72	11.189,51	
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.1	17.003.060	SEINFRA-PMSP	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	cj	1,00	4.307,30	4.307,30	4.911,18	
16.2	17.003.063	SEINFRA-PMSP	TABELA PARA BASQUETE, ENLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	uni	2,00	7.156,95	14.313,90	16.320,71	
16.3	17.003.061	SEINFRA-PMSP	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	uni	2,00	3.634,29	7.268,58	8.287,63	
						Subtotal	25.889,78	29.519,53	
17			SERVIÇOS FINAIS						
17.1	99.814	SEINFRA-PMSP	Limpeza de obra - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	1.211,68	2,16	2.617,24	3.196,17	
17.2	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	1,00	1.302,49	1.302,49	1.590,60	
						Subtotal	3.919,73	4.786,77	
Valor TOTAL com BDI							975.091,08		