

Nº da Operação 1035256-97	Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / Esportes	Município/UF Aratiba	Localidade QUADRA Nº 19, ESQUINA DAS RUAS ALFRED
-------------------------------------	--	--------------------------------	--

Proponente / Tomador Município de Aratiba	Objeto Conclusão do Estádio Municipal de Aratiba	Empreendimento / Apelido Conclusão do Estádio Municipal de Aratiba
---	--	--

						BDI PADRÃO: 26,78%			P D1 D2 Z BDI RECURSOS
						BDI DIFERENCIADO 1: 13,92%			
						BDI DIFERENCIADO 2:			
						BDI ZERO: 0,00%			
DATA BASE SINAPI: 07/2017 (DESONERADO)									
LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL						250.713,98			↓
1 ILUMINAÇÃO E FACHADA - ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARATIBA						250.713,98			↓
1.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						46.855,70			
1.1.1	SINAPI	73783/011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.993,00	2.526,73	10.106,92	P
1.1.2	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	287,39	364,35	17.488,80	P
1.1.3	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1Ø) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	150,00	6,77	8,58	1.287,00	P
1.1.4	SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	4,00	22,87	28,99	115,96	P
1.1.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	999,16	7,14	9,05	9.042,40	P
1.1.6	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	170,00	5,99	7,59	1.290,30	P
1.1.7	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	6,72	8,52	213,00	P
1.1.8	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	11,06	14,02	140,20	P
1.1.9	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,12	15,37	15,37	P
1.1.10	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	79,40	100,66	100,66	P
1.1.11	SINAPI-I	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	474,51	601,58	601,58	P
1.1.12	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	7,00	227,88	288,91	2.022,37	P
1.1.13	Composição	001	SUPORTE - PARA REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO	UNIDADE	4,00	220,22	279,19	1.116,76	P
1.1.14	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	83,79	106,23	106,23	P
1.1.15	SINAPI-I	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	38,09	48,29	48,29	P
1.1.16	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	90,00	4,63	5,87	528,30	P
1.1.17	SINAPI-I	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,00	6,37	8,08	80,80	P
1.1.18	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10,00	3,09	3,92	39,20	P
1.1.19	SINAPI-I	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00	2,62	3,32	39,84	P
1.1.20	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1Ø) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	17,93	22,73	272,76	P
1.1.21	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	61,20	15,28	19,37	1.185,44	P
1.1.22	Composição	002	SUPORTE FIXADO EM TESOURA DE CONCRETO PARA REFLETORES	UNIDADE	4,00	199,86	253,38	1.013,52	P
1.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO DAS ARQUIBANCADAS						1.442,50			
1.2.1	SINAPI-I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	8,00	80,10	101,55	812,40	P
1.2.2	SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	9,94	12,60	12,60	P
1.2.3	SINAPI-I	1021	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	250,00	1,95	2,47	617,50	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.3 FECHAMENTO EM ALVENARIA E CONDUTORES PLUVIAIS										
										16.449,50
1.3.1	SINAPI	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	105,38	58,34	73,96	7.793,90	P	
1.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	105,38	24,52	31,09	3.276,26	P	
1.3.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	280,30	355,36	721,38	P	
1.3.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,00	9,04	11,46	1.168,92	P	
1.3.5	SINAPI-I	1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	106,00	16,83	21,34	2.262,04	P	
1.3.6	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	60,00	16,13	20,45	1.227,00	P	
1.4 ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO EM ACM 4MM										181.301,02
1.4.1	Cotação	001	ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO EM ACM	UNIDADE	1,00	181.301,02	181.301,02	181.301,02	Z	
1.5 ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL ENERGIA/RGE										1.521,36
1.5.1	Cotação	002	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL ENERGIA/RGE	UNIDADE	1,00	1.200,00	1.521,36	1.521,36	P	
1.6 PINTURA										1.350,97
1.6.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,38	10,11	12,82	1.350,97	P	
1.7 LIMPEZA FINAL DA OBRA										1.074,15
1.7.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	385,00	2,20	2,79	1.074,15	P	
1.8 PLACA DA OBRA										718,78
1.8.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	226,78	287,51	718,78	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Telmo Fernando Brusco

CREA/CAU: RS013027

ART/RRT: 9150732

Data: 12/09/2017