

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

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

DATA BASE SINAPI: 03/2018 (DESONERADO)							BDI PADRÃO: 26,78%		P D1 D2 Z BDI RECURSOS	
LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE							BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%			
							BDI DIFERENCIADO 2:			
							BDI ZERO: 0,00%			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)		
TOTAL									251.267,03	↓
1 ILUMINAÇÃO E FACHADA - ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARATIBA									251.267,03	
1.1 PLACA DA OBRA									887,45	
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	280,00	354,98	887,45	P	
1.2 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									70.346,18	
1.2.1	SINAPI	73783/011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	2.240,00	2.839,87	14.199,35	P	
1.2.2	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	80,00	210,00	266,24	21.299,20	P	
1.2.3	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	1.578,58	7,60	9,64	15.217,51	P	
1.2.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,40	6,70	8,49	3.289,03	P	
1.2.5	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	13,50	17,12	4.108,80	P	
1.2.6	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	9,00	218,00	276,38	2.487,42	P	
1.2.7	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	161,48	3,80	4,82	778,33	P	
1.2.8	SINAPI-I	3383	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	27,00	34,23	205,38	P	
1.2.9	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	6,00	3,30	4,18	25,08	P	
1.2.10	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	285,00	361,32	361,32	P	
1.2.11	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	18,38	23,30	349,50	P	
1.2.12	SINAPI-I	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	52,00	65,93	65,93	P	
1.2.13	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	29,99	10,40	13,19	395,57	P	
1.2.14	SINAPI-I	1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	350,00	443,73	443,73	P	
1.2.15	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20,00	25,36	25,36	P	
1.2.16	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	50,00	63,39	507,12	P	
1.2.17	SINAPI-I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	8,00	27,50	34,86	278,88	P	
1.2.18	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,47	3,50	4,44	685,85	P	
1.2.19	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	120,00	6,00	7,61	913,20	P	
1.2.20	SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	6,00	16,10	20,41	122,46	P	
1.2.21	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	6,50	8,24	164,80	P	
1.2.22	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	48,00	60,85	243,40	P	
1.2.23	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	8,50	10,78	107,80	P	
1.2.24	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	11,50	14,58	145,80	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.2.25	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	85,00	5,25	6,66	566,10	P	
1.2.26	SINAPI-I	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	25,00	7,00	8,87	221,75	P	
1.2.27	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	12,00	3,20	4,06	48,72	P	
1.2.28	Composição	001	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO	-	5,00	231,00	292,86	1.464,30	P	
1.2.29	Composição	002	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE REFLETORES EM TESOURA	-	5,00	211,50	268,14	1.340,70	P	
1.2.30	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,40	37,27	74,54	P	
1.2.31	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	6,60	8,37	209,25	P	
1.3			ESTRUTURA METÁLICA E REVESTIMENTO EM ACM					157.450,21		
1.3.1	Cotação	001	ESTRUTURA METÁLICA (FACHADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	49.605,00	49.605,00	49.605,00	Z	
1.3.2	Cotação	002	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ACM 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	107.845,21	107.845,21	107.845,21	Z	
1.4			FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONDUTORES PLUVIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ABRIGO DE TOMADAS					14.787,98		
1.4.1	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	122,42	43,50	55,15	6.751,46	P	
1.4.2	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	122,42	13,50	17,12	2.095,83	P	
1.4.3	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	3,26	245,00	310,61	1.012,59	P	
1.4.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,92	6,12	7,76	666,74	P	
1.4.5	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	60,00	15,50	19,65	1.179,00	P	
1.4.6	SINAPI-I	40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	107,20	22,00	27,89	2.989,81	P	
1.4.7	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	73,00	92,55	92,55	P	
1.5			ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL/RGE					1.521,36		
1.5.1	Cotação	003	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL/RGE	UNIDADE	1,00	1.200,00	1.521,36	1.521,36	P	
1.6			PINTURA					5.272,85		
1.6.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	402,42	10,00	12,68	5.102,69	P	
1.6.2	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	122,42	1,10	1,39	170,16	P	
1.7			SERVIÇOS FINAIS					1.001,00		
1.7.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	385,00	2,05	2,60	1.001,00	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: 10/05/2018