

Nº da Operação 1046907-46	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MTUR /	Município/UF Aratiba/RS	Localidade Rua Itá, S/N, Bairro Parque
-------------------------------------	---	-----------------------------------	--

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

						BDI PADRÃO: 26,24%		P
						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		D1
						BDI DIFERENCIADO 2:		D2
						BDI ZERO: 0,00%		Z
								BDI
								↓
								↓
DATA BASE SINAPI: 10/2018 (DESONERADO)								
LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL						249.988,37		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						7.699,15		
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						7.260,54		
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	160,00	201,98	504,95
1.1.2	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	520,00	656,45	2.625,80
1.1.3	Cotação	001	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA - CATEGORIA C7 (PADRÃO CPFL/RGE) - INCLUSO MURETA EM ALVENARIA	UNIDADE	1,00	2.700,00	3.408,48	3.408,48
1.1.4	SINAPI	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	190,32	3,00	3,79	721,31
1.2 MOVIMENTOS DE TERRA						438,61		
1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,38	62,03	78,31	421,31
1.2.2	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	0,43	31,87	40,23	17,30
2 FUNDAÇÕES						56.358,04		
2.1 ESTACA ESCAVADA E BLOCO DE COROAMENTO						2.698,18		
2.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM (LASTRO PARA EXECUÇÃO DO BLOCO DE COROAMENTO)	M2	1,44	20,80	26,26	37,81
2.1.2	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	24,00	40,54	51,18	1.228,32
2.1.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,04	7,90	9,97	738,18
2.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	11,74	14,82	41,05
2.1.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	31,31	39,53	227,69
2.1.6	Composição	001	CONCRETO BOMBEÁVEL FCK 25MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,86	391,59	494,34	425,13
2.2 VIGAS BALDRAMES						53.659,86		
2.2.1	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	441,42	7,90	9,97	4.400,96
2.2.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	435,50	11,74	14,82	6.454,11
2.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	355,29	45,95	58,01	20.610,37
2.2.4	Composição	001	CONCRETO BOMBEÁVEL FCK 25MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	26,65	391,59	494,34	13.174,16
2.2.5	SINAPI	94103	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. AF_06/2016	M3	2,80	172,80	218,14	610,79

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
2.2.6	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	746,03	6,90	8,71	6.497,92	P	
2.2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	56,09	27,00	34,08	1.911,55	P	
3			PISO					132.315,33		
3.1			PISO EM CONCRETO COM ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO					132.315,33		
3.1.1	Composição	003	PISO EM CONCRETO ARMADO ESP. 10 CM COM ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	1.073,03	97,68	123,31	132.315,33	P	
4			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					44.281,45		
4.1			PILARES METÁLICOS					9.796,24		
4.1.1	Cotação	002	PILAR METÁLICO ESTRUTURAL ("UE"180x90x33x3,35x4700) PARA FIXAÇÃO DE TESOURA METÁLICA , AÇO A36, INCLUI CHUMBADORES DE FIXAÇÃO DA BASE DA TESOURA, INCLUINDO PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO	UNIDADE	4,00	1.940,00	2.449,06	9.796,24	P	
4.2			ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA					16.416,41		
4.2.1	Cotação	003	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS EXECUTADAS COM PERFIL AÇO A36, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UNIDADE	4,00	1.340,00	1.691,62	6.766,48	P	
4.2.2	Cotação	004	TERÇAMENTO METALICO COM PERFIL ENRIJECIDO "UE"18x40x75x40x18x2,0mm, PINTURA DE ACABAMENTO ANTICORROSIVO. NESTE ORÇAMENTO ESTÃO CONTABILIZADOS (inclusos) ABAS DE 80CM PARA CADA UM DOS LADOS E TIRANTES Ø5/16". DETALHES NO PROJETO ANEXO.	M	118,02	42,00	53,02	6.257,42	P	
4.2.3	Cotação	005	TERÇAMENTO METALICO COM PERFIL ENRIJECIDO "UE"18x50x150x50x18x3,0mm, PINTURA DE ACABAMENTO ANTICORROSIVO (BORDAS)	M	33,72	55,00	69,43	2.341,18	P	
4.2.4	Cotação	007	PERFIL "2U" 18x30x75x30x18x2,0mm (CORRENTINHA)	M	17,72	47,00	59,33	1.051,33	P	
4.3			TELHAMENTO TERMOISOLANTE					18.068,80		
4.3.1	Composição	002	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO TIPO GALVALUME, COMPOSTA NA PARTE SUPERIOR COM AÇO GALVALUME #0,50 mm, NO FORMATO TIPO COLONIAL COM PINTURA DE COR MARROM ESCURO (CONFORME TELHAS EXISTENTES NO LOCAL), NO SEU MIOLO NUCLEO ISOLANTE EM EPS- CLASSE F-1 E NA PARTE INFERIOR AÇO GALVALUME #0,50mm, PRÉ-PINTADO. INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	92,00	155,58	196,40	18.068,80	P	
5			ATERRAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA					8.018,13		
5.1			ATERRAMENTO					8.018,13		
5.1.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	46,54	58,75	470,00	P	
5.1.2	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	189,96	239,81	1.918,48	P	
5.1.3	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	145,26	28,50	35,98	5.226,45	P	
5.1.4	SINAPI	72263	TERMINAL (SAPATA) OU CONECTOR PARA CABO 50 MM2 COM ATÉ 4 PARAFUSOS	UN	16,00	19,96	25,20	403,20	P	
6			SERVIÇOS FINAIS					1.316,27		
6.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.316,27		
6.1.2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.044,66	1,00	1,26	1.316,27	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: Renan Scapinello

CREA/CAU: SC122089-2

ART/RRT:

Data: 10/12/2018