

Nº OPERAÇÃO 1063707-25/2019	GESTOR M CIDADANIA	PROGRAMA INFRAESTRUTURA CULTURAL	AÇÃO / MODALIDADE OBRA DE ENGENHARIA	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ANFITEATRO NO MUNICÍPIO DE PORTO XAVIER				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PORTO XAVIER		Município / UF PORTO XAVIER / RS	Localidade / Endereço PRAÇA FERDINANDO ALBINO WENDT	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ANFITEATRO				
DATA BASE ago-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE ANFITEATRO PRAÇA	BDI 1 26,72%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ANFITEATRO PRAÇA									239.768,92
1.			ANFITEATRO PRAÇA						239.768,92
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.850,50
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	300,00	BDI 1	380,16	1.094,86
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	84,00	35,28	BDI 1	44,71	3.755,64
1.2.			CALÇADAS						47.718,02
1.2.1.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	364,00	26,89	BDI 1	34,08	12.405,12
1.2.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	448,00	61,04	BDI 1	77,35	34.652,80
1.2.3.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	70,00	7,44	BDI 1	9,43	660,10
1.3.			ALVENARIA - PALCO						2.723,35
1.3.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,37	38,36	BDI 1	48,61	66,60
1.3.2.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	19,70	61,44	BDI 1	77,86	1.533,84
1.3.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,70	4,64	BDI 1	5,88	115,84
1.3.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	19,70	25,95	BDI 1	32,88	647,74
1.3.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,70	12,52	BDI 1	15,87	312,64
1.3.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,70	1,87	BDI 1	2,37	46,69
1.4.			RAMPA						12.586,33
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	10,17	61,76	BDI 1	78,26	795,90
1.4.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,27	4,64	BDI 1	5,88	30,99
1.4.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,27	25,95	BDI 1	32,88	173,28
1.4.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,27	12,52	BDI 1	15,87	83,63
1.4.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,27	1,87	BDI 1	2,37	12,49
1.4.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,78	83,03	BDI 1	105,22	82,07

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.7.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	15,60	40,04	BDI 1	50,74	791,54
1.4.8.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	15,60	29,45	BDI 1	37,32	582,19
1.4.9.	COMPOSIÇÃO	001	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO	M	26,30	301,08	BDI 1	381,53	10.034,24
1.5.			FUNDAÇÕES					-	2.475,93
1.5.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,06	103,29	BDI 1	130,89	400,52
1.5.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,06	535,23	BDI 1	678,24	2.075,41
1.6.			ESTRUTURA METÁLICA					-	69.974,34
1.6.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.746,77	13,00	BDI 1	16,47	28.769,30
1.6.2.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	340,62	8,89	BDI 1	11,27	3.838,79
1.6.3.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	956,52	9,67	BDI 1	12,25	11.717,37
1.6.4.	COMPOSIÇÃO	003	CONTRAVENTAMENTO	M	85,44	9,23	BDI 1	11,70	999,65
1.6.5.	COMPOSIÇÃO	004	TERÇAS	M	448,00	25,04	BDI 1	31,73	14.215,04
1.6.6.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	481,06	17,12	BDI 1	21,69	10.434,19
1.7.			TELHADO					-	40.800,95
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	002	TELHAMENTO	M2	460,04	69,99	BDI 1	88,69	40.800,95
1.8.			ARQUIBANCADA					-	58.639,50
1.8.1.	COTAÇÃO	001	BANCOS PARA ARQUIBANCADA	UN	75,00	617,00	BDI 1	781,86	58.639,50

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PORTO XAVIER / RS

Local

04 de dezembro de 2020

Data

Nome: ALESSANDRO OZIEL TAUBE XAVIER

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAURRS233428

ART/RRT: 10940140