



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078333-49/2021	GESTOR CAIXA	PROGRAMA Turismo	AÇÃO / MODALIDADE Ações diversas	OBJETO Construção de Infraestrutura no mirante no Município de Pinheirinho do Vale-RS				
PROponente / Tomador Município de Pinheirinho do Vale-RS		Município / UF Pinheirinho do Vale-RS	Localidade / Endereço Saída da cidade - sentido à cidade de Palmitinho	Apelido do Empreendimento MIRANTE				
Data Base nov-22	Deson. Sim	Localidade do SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote	BDI 1 29,10%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									584.778,84
1.			LOCAÇÃO DA OBRA						22.330,96
1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	245,00	BDI 1	316,30	1.423,35
1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	434,31	25,25	BDI 1	32,60	14.158,51
1.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	871,30	BDI 1	1.124,85	6.749,10
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.710,76
2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	362,06	2,34	BDI 1	3,02	1.093,42
2.2.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	8,69	55,03	BDI 1	71,04	617,34
3.			INFRAESTRUTURA						73.000,55
3.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	101,00	56,39	BDI 1	72,80	7.352,80
3.2.	COMPOSIÇÃO	001	VIGA EM CONCRETO ARMADO Fck: 25MPa (entorno de canteiros)	M³	26,06	1.951,28	BDI 1	2.519,10	65.647,75
4.			PAVIMENTAÇÃO						131.653,85
4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.362,13	2,34	BDI 1	3,02	4.113,63
4.2.	COMPOSIÇÃO	002	PISO CONCRETO ARMADO (base deck)	M²	97,53	86,71	BDI 1	111,94	10.917,51
4.3.	COMPOSIÇÃO	015	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO C/ BLOCO RETANGULAR NA COR NATURAL DE 20x10cm, espessura de 6,0cm, Fck: 35MPa	M2	432,33	67,83	BDI 1	87,57	37.859,14
4.4.	COTAÇÃO	002	RÉGUA DE MADEIRA PLÁSTICA	M²	97,53	441,00	BDI 1	569,33	55.526,75
4.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	24,00	158,21	BDI 1	204,25	4.902,00
4.6.	SINAPI-I	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	140,00	33,21	BDI 1	42,87	6.001,80
4.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	83,23	114,78	BDI 1	148,18	12.333,02
5.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						151.264,35
5.1.	COMPOSIÇÃO	010	POSTE GALVANIZADO H:7,0m: Com inclusive quatro luminária solar compacta LED 200Watts, conforme descrição em projeto	UNIDADE	2,00	12.102,73	BDI 1	15.624,62	31.249,24
5.2.	COMPOSIÇÃO	008	POSTE GALVANIZADO H:3,0m: Com inclusive luminária solar compacta LED 90 Watts conforme descrição em projeto	UNIDADE	13,00	2.319,68	BDI 1	2.994,71	38.931,23
5.3.	COMPOSIÇÃO	009	POSTE GALVANIZADO H:7,0m: Com inclusive luminária solar compacta LED 90 Watts na h:3,0m e uma luminária solar compacta LED 200Watts, conforme descrição em projeto	UNIDADE	10,00	6.164,00	BDI 1	7.957,72	79.577,20
5.4.	COMPOSIÇÃO	011	LUMINÁRIA SOLAR DE CHÃO	UNIDADE	14,00	83,36	BDI 1	107,62	1.506,68
6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.267,72
6.1.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	22,30	5,30	BDI 1	6,84	152,53
6.2.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	255,46	BDI 1	329,80	329,80
6.3.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00	199,23	BDI 1	257,21	257,21
6.4.	COTAÇÃO	008	ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO PINTADA C/ TERMINAL DE PAREDE E GRELHA DE PISO	UNIDADE	1,00	1.100,00	BDI 1	1.420,10	1.420,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.5.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	83,72	BDI 1	108,08	108,08
7.			VEGETAÇÃO					-	55.198,51
7.1.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	821,90	40,99	BDI 1	52,92	43.494,95
7.2.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	309,70	29,27	BDI 1	37,79	11.703,56
8.			MOBILIÁRIO					-	147.352,14
8.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	135,41	455,41	BDI 1	587,93	79.611,60
8.2.	COMPOSIÇÃO	003	PERGOLADO EM MADEIRA TRATADA	UNIDADE	2,00	5.476,78	BDI 1	7.070,52	14.141,04
8.3.	COTAÇÃO	001	TOTEN ACESSO A ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	UNIDADE	2,00	5.450,00	BDI 1	7.035,95	14.071,90
8.4.	COMPOSIÇÃO	004	MAPA INTERATIVO SOBRE PONTOS TURÍSTICOS E DE INFORMAÇÃO	UNIDADE	2,00	6.151,92	BDI 1	7.942,13	15.884,26
8.5.	COMPOSIÇÃO	005	LIXEIRA DUPLA REVESTIDA EXTERNAMENTE C/ RÉGUA DE MADEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	4,00	2.566,55	BDI 1	3.313,42	13.253,68
8.6.	COMPOSIÇÃO	006	BANCO EM RÉGUA DE MADEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	5,00	831,41	BDI 1	1.073,35	5.366,75
8.7.	COMPOSIÇÃO	012	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE - 50,0x70,0cm	UNIDADE	1,00	3.890,71	BDI 1	5.022,91	5.022,91

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.

Pinheirinho do Vale-RS _____
Local

20 de março de 2023 _____
Data

Nome: Sadi de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS136902
ART/RRT: 11852087