



Prefeitura Municipal de
Espumoso
Unidade Espumoso, União dos Rios

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR PREFEITURA MUNICIPAL	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ARLINDO DEBIASI		
DATA BASE mar-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE ÁREA DE LAZER - ARROIO E PARIZOTTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ÁREA DE LAZER DA ARROIO
		BDI 1 23,32%	BDI 2	BDI 3
			BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ÁREA DE LAZER - ARROIO E PARIZOTTO									
PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO									
1.1.			Serviços Iniciais					-	191.796,81
1.1.0.1.	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras AF_05/2018	M2	2.315,00	0,33	BDI 1	-	1.643,65
1.1.0.2.	PME-PAV	004	Serviços topográficos para pavimentação, nivelamento e locação	M2	2.315,00	0,24	BDI 1	0,41	949,15
1.2.			Movimento de Terra					0,30	694,50
1.2.0.1.	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, AF_02/2021	M3	17,40	67,68	BDI 1	-	1.748,44
1.2.0.2.	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada, AF_04/2016	M3	8,70	27,61	BDI 1	34,05	1.452,20
1.3.			Alvenaria com Bloco de Concreto					-	296,24
1.3.1.			Contêncões de Taludes					-	32.061,26
1.3.1.1.	SINAPI	102487	Concreto ciclópico FCK = 15MPa, 30% Pedra de mão em volume real, inclusive lançamento, AF_05/2021	M3	9,18	433,85	BDI 1	-	18.634,77
1.3.1.2.	SINAPI	87455	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, AF_06/2014	M2	104,28	80,16	BDI 1	98,85	10.308,08
1.3.1.3.	PME-DV	002	Capa de muro (pingadeira) em peças de concreto pré-moldado, L=19cm, E=3cm, assentadas com argamassa 1:6	M	114,72	24,14	BDI 1	29,77	3.415,21
1.3.2.			Escadas de Alvenaria e Concreto					-	6.797,85
1.3.2.1.	SINAPI	102487	Concreto ciclópico FCK = 15MPa, 30% Pedra de mão em volume real, inclusive lançamento, AF_05/2021	M3	1,26	433,85	BDI 1	-	674,13
1.3.2.2.	SINAPI	87455	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, AF_06/2014	M2	25,20	80,16	BDI 1	98,85	2.491,02
1.3.2.3.	SINAPI	101747	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, AF_09/2020	M2	12,60	54,08	BDI 1	66,69	840,29
1.3.2.4.	SINAPI	98682	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa, AF_09/2020	M2	12,60	34,33	BDI 1	42,34	533,48
1.3.2.5.	PME-DV	001	Corrimão simples com tubo de aço carbono 1,1/2", com fundo antiferruginoso e acabamento com pintura esmalte	M	10,80	169,61	BDI 1	209,16	2.258,93
1.3.3.			Execução de Canteiros Circulares					-	6.628,64
1.3.3.1.	SINAPI	102487	Concreto ciclópico FCK = 15MPa, 30% Pedra de mão em volume real, inclusive lançamento, AF_05/2021	M3	4,02	433,85	BDI 1	-	2.150,78
1.3.3.2.	SINAPI	87455	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, AF_06/2014	M2	30,16	80,16	BDI 1	98,85	2.981,32
1.3.3.3.	PME-DV	002	Capa de muro (pingadeira) em peças de concreto pré-moldado, L=19cm, E=3cm, assentadas com argamassa 1:6	M	50,27	24,14	BDI 1	29,77	1.496,54

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.			Pavimentação com Piso Intertravado						151.737,86
1.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.185,05	1,74	BDI 1	2,15	4.697,86
1.4.0.2.	PME-PAV	001	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 80CM, *30 X 10/10* CM (H X L/1/2), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	115,32	32,17	BDI 1	39,67	4.574,74
1.4.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.185,05	52,67	BDI 1	65,20	142.465,26
1.5.			Paisagismo						4.605,60
1.5.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	175,38	1,67	BDI 1	2,06	361,28
1.5.0.2.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	175,38	0,29	BDI 1	0,36	63,14
1.5.0.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	175,38	4,91	BDI 1	6,06	1.062,80
1.5.0.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	125,38	18,05	BDI 1	22,26	2.790,96
1.5.0.5.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	88,50	BDI 1	109,14	327,42

Encargos sociais:

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

Observações:

TODOS OS SERVIÇOS PRELIMINARES NÃO PREVISTOS, TAIS COMO: PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE NO ENTORNO DA OBRA, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ABASTECIMENTOS E OUTROS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA.

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

ESPUMOSO / RS

Local

30 de junho de 2021

Data

Nome: Gerson Luiz Cechele
Título: Engenheiro Civil
CREA/RJ: 54413
ART/RJT: 11348365