

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Paradas de ônibus
Endereço: Bom Princípio - RS
Orçamento: A = 9,00 m² à construir

BDI: 22,47%
Data : Outubro 2023
Data SINAPI: 14/09/2023



Item	Referência SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Material	Mão de obra	Preço Total
MOVIMENTO DE TERRAS									
1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. COM DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50 X 0,30.	m³	0,45	R\$ 154,14	R\$ 188,78	R\$ 59,46	R\$ 25,48	R\$ 84,95
					Subtotal item 1.0		R\$ 59,46	R\$ 25,48	R\$ 84,95
INERIA ESTRUTURA-FUNDAÇÕES									
2.1		SAPATAS - 6 blocos de concreto de 0,5x0,5x0,3.							
2.1.1		Concreto							
2.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,45	R\$ 465,38	R\$ 569,95	R\$ 179,53	R\$ 76,94	R\$ 256,48
2.1.3		Armação das Sapatas							
2.1.4	92803	AÇO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO.	kg	3,33	R\$ 10,11	R\$ 12,38	R\$ 28,88	R\$ 12,38	R\$ 41,25
2.1.5		Arame de amarração da ferragem							
2.1.6	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M).	kg	0,33	R\$ 21,08	R\$ 25,82	R\$ 6,02	R\$ 2,58	R\$ 8,60
2.1.7		FORMA SAPATAS							
2.1.8	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA E = 25 MM.	m²	5,10	R\$ 152,29	R\$ 186,51	R\$ 665,84	R\$ 285,36	R\$ 951,20
					Subtotal item 2.0		R\$ 880,27	R\$ 377,26	R\$ 1.257,53
SUPERESTRUTURA									
3.1		ESTRUTURA METALICA							
3.1.1	mercado	PILAR DE FERRO 100X50X3 MM CURVADOS PROPORCIONANDO UM PÉ DIREITO DE 2,8 METROS E COBERTURA DE 2,4 METROS.	Und.	3,00	R\$ 314,60	R\$ 385,29	R\$ 809,11	R\$ 346,76	R\$ 1.155,87
3.1.2	mercado	PILAR DE FERRO 100X50X3 MM RETO PROPORCIONANDO UMA ALTURA DE 50,0cm.	Und.	6,00	R\$ 121,50	R\$ 148,80	R\$ 624,96	R\$ 267,84	R\$ 892,81
3.1.3	12759	TERÇAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1.	m²	1,68	R\$ 1.294,78	R\$ 1.585,72	R\$ 1.864,80	R\$ 799,20	R\$ 2.664,00
3.1.4	12759	TERÇAS VERTICAIS EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1.	m²	1,44	R\$ 1.294,78	R\$ 1.585,72	R\$ 1.598,40	R\$ 685,03	R\$ 2.283,43
					Subtotal item 3.0		R\$ 4.897,29	R\$ 2.098,83	R\$ 6.996,12
COBERTURA DE TELHADO									
4.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL	m²	27,00	R\$ 64,76	R\$ 79,31	R\$ 1.498,99	R\$ 642,42	R\$ 2.141,41
					Subtotal item 4.0		R\$ 1.498,99	R\$ 642,42	R\$ 2.141,41
PAVIMENTAÇÃO									
5.1		PISO EM CONCRETO ARMADO, A=9,00m²							
5.1.1		Aterro com argila							
5.1.1.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	1,80	R\$ 21,92	R\$ 26,85	R\$ 33,83	R\$ 14,50	R\$ 48,32
5.1.2		Lastro de brita							
5.1.2.1	4721	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1 - (ESPESSURA 5,0 CM).	m³	0,5	R\$ 72,13	R\$ 88,34	R\$ 27,83	R\$ 11,93	R\$ 39,75
5.1.3		Armação inferior do piso							
5.1.3.1	92800	AÇO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	18,5	R\$ 10,71	R\$ 13,12	R\$ 169,68	R\$ 72,72	R\$ 242,39
5.1.4		Arame de amarração da ferragem							
5.1.4.1	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M).	kg	0,9	R\$ 21,08	R\$ 25,82	R\$ 16,70	R\$ 7,16	R\$ 23,85
5.1.5		Concreto será preferencialmente usinado FCK 25.							
5.1.5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - (ESPESSURA 5,0 CM).	m³	0,5	R\$ 485,96	R\$ 595,16	R\$ 187,47	R\$ 80,35	R\$ 267,82
					Subtotal item 5.0		R\$ 435,50	R\$ 186,64	R\$ 622,14
ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS									
6.1		BANCOS DE TABUAS DE MADEIRA, COM DIMENSOES DE 6,0 X 0,45 X 0,05 CM							
6.1.1	3993	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA ESPESSURA DE 0,05 CM, ITAUBA, GARAPEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO SERRADA.	m²	2,70	R\$ 72,61	R\$ 88,93	R\$ 168,07	R\$ 72,03	R\$ 240,10
					Subtotal item 6.0		R\$ 168,07	R\$ 72,03	R\$ 240,10
PINTURAS									
7.1	100726	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA ALTA RESISTÊNCIA.	m²	9,00	R\$ 27,44	R\$ 33,61	R\$ 211,72	R\$ 90,74	R\$ 302,45
7.2	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	m²	4,05	R\$ 36,10	R\$ 44,21	R\$ 125,34	R\$ 53,72	R\$ 179,06
					Subtotal item 7.0		R\$ 337,06	R\$ 144,45	R\$ 481,51
LIMPEZA DA OBRA									
8.1	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	9,00	R\$ 2,28	R\$ 2,79	R\$ 17,59	R\$ 7,54	R\$ 25,13
					Subtotal item 8.0		R\$ 17,59	R\$ 7,54	R\$ 25,13

Total Geral com BDI de 22,47%

R\$

11.848,89

OBS: Mão de obra inclusa
Bom Princípio, Outubro de 2023

Carlos Aurélio Altmann
CREA RS 51.952
Secretaria de Infraestrutura