

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Paradas de ônibus
Endereço: Bom Princípio - RS
Orçamento: A = 5,24m² 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
1 MOVIMENTO DE TERRAS									
1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. COM DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50 X 0,30.	m³	0,30	R\$ 154,14	R\$ 188,78	R\$ 39,64	R\$ 16,99	R\$ 56,63
Subtotal item 1.0							R\$ 39,64	R\$ 16,99	R\$ 56,63
2 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES									
2.1		SAPATAS - 4 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	0,30	R\$ 465,38	R\$ 569,95	R\$ 119,69	R\$ 51,30	R\$ 170,99
2.1.3		Armação das Sapatas							
2.1.4	92803	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO.	kg	2,22	R\$ 10,11	R\$ 12,38	R\$ 19,25	R\$ 8,25	R\$ 27,50
2.1.5		Arame de amarração da ferragem							
2.1.6	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M).	kg	0,22	R\$ 21,08	R\$ 25,82	R\$ 4,01	R\$ 1,72	R\$ 5,73
2.1.7		FORMA SAPATAS							
2.1.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA E = 25 MM.	m²	3,40	R\$ 152,29	R\$ 186,51	R\$ 443,89	R\$ 190,24	R\$ 634,13
2.2		APOIO PARA COLOCAÇÃO DA TABUA DE MADEIRA DOS BANCOS							
Subtotal item 2.0							R\$ 586,85	R\$ 251,51	R\$ 838,35
3 SUPERESTRUTURA									
3.1		ESTRUTURA METÁLICA							
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.	2,00	R\$ 314,60	R\$ 385,29	R\$ 539,41	R\$ 231,17	R\$ 770,58
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	1,08	R\$ 1.294,78	R\$ 1.585,72	R\$ 1.198,80	R\$ 513,77	R\$ 1.712,57
3.1.4	12759	TERÇAS VERTICAIS EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1.	m²	0,84	R\$ 1.294,78	R\$ 1.585,72	R\$ 932,40	R\$ 399,60	R\$ 1.332,00
Subtotal item 3.0							R\$ 3.295,58	R\$ 1.412,39	R\$ 4.707,96
4 COBERTURA DE TELHADO									
4.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL.	m²	22,41	R\$ 64,76	R\$ 79,31	R\$ 1.244,16	R\$ 533,21	R\$ 1.777,37
Subtotal item 4.0							R\$ 1.244,16	R\$ 533,21	R\$ 1.777,37
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1		PISO EM CONCRETO ARMADO, A=6,00m²							
5.1.1		Aterro com argila							
5.1.1.1	104737	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE MAIS CORTE E ATERRO COMPENSADO - (ESPESSURA 20,0 CM).	m³	1,20	R\$ 21,92	R\$ 26,85	R\$ 22,55	R\$ 9,66	R\$ 32,21
5.1.2		Lastro de brita							
5.1.2.1	4721	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1 - (ESPESSURA 5,0 CM).	m³	0,3	R\$ 72,13	R\$ 88,34	R\$ 18,55	R\$ 7,95	R\$ 26,50
5.1.3		AÇO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	12,3	R\$ 10,71	R\$ 13,12	R\$ 113,12	R\$ 48,48	R\$ 161,60
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	0,6	R\$ 21,08	R\$ 25,82	R\$ 11,13	R\$ 4,77	R\$ 15,90
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	0,3	R\$ 485,96	R\$ 595,16	R\$ 124,98	R\$ 53,56	R\$ 178,55
Subtotal item 5.0							R\$ 290,33	R\$ 124,43	R\$ 414,76
6 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS									
6.1		BANCOS DE TABUAS DE MADEIRA, COM DIMENSÕES DE 3,0 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	1,35	R\$ 72,61	R\$ 88,93	R\$ 84,03	R\$ 36,01	R\$ 120,05
Subtotal item 6.0							R\$ 84,03	R\$ 36,01	R\$ 120,05
7 PINTURAS									
7.1	100726	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA ALTA RESISTÊNCIA.	m²	7,47	R\$ 27,44	R\$ 33,61	R\$ 175,72	R\$ 75,31	R\$ 251,04
7.2	10481	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, SOBRE A TÁBUA DE MADEIRA BANCO.	m²	2,70	R\$ 36,10	R\$ 44,21	R\$ 83,56	R\$ 35,81	R\$ 119,37
Subtotal item 7.0							R\$ 259,28	R\$ 111,12	R\$ 370,41
8 LIMPEZA DA OBRA									
8.1	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	5,24	R\$ 2,28	R\$ 2,79	R\$ 10,24	R\$ 4,39	R\$ 14,63
Subtotal item 8.0							R\$ 10,24	R\$ 4,39	R\$ 14,63

Total Geral com BDI de 22,47%

R\$

8.300,17

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

Carlos Aurelio Altmann
Engº Civil - CREA nº 51.952
Secretaria de Infraestrutura