

OBJETO

REVITALIZAÇÃO DA ORLA DE PORTO MAUÁ - ETAPA 03

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL		MUNICÍPIO / UF PORTO MAUA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO PORTO MAUA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA ORLA DE PORTO MAUÁ				
DATA BASE set-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO URUGUAI - ETAPA 03	BDI 1 28,29%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTENÇÃO DE ENCOSTA E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO URUGUAI - ETAPA 03									342.061,23
1.			CONTENÇÃO DE ENCOSTA E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO URUGUAI - ETAPA 03					-	342.061,23
1.1.			CONTENÇÃO DE ENCOSTA					-	140.117,44
1.1.1.			ESTACAS ISOLADAS COM BLOCOS DE COROAMENTO					-	64.278,74
1.1.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,40	73,30	BDI 1	94,04	1.354,18
1.1.1.2.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,00	86,77	BDI 1	111,32	7.124,48
1.1.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	408,00	16,64	BDI 1	21,35	8.710,80
1.1.1.4.	SINAPI-I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,00	447,94	BDI 1	574,66	4.597,28
1.1.1.5.	COMPOSIÇÃO	001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM DIÂMETRO DE 30CM E ALTURA DE 3M, ARMADA, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	M	240,00	138,01	BDI 1	177,05	42.492,00
1.1.2.			VIGA BALDRAME					-	61.459,12
1.1.2.1.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	228,52	103,62	BDI 1	132,93	30.377,16
1.1.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,07	18,16	BDI 1	23,30	5.383,93
1.1.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	710,78	15,03	BDI 1	19,28	13.703,84
1.1.2.4.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	22,85	409,16	BDI 1	524,91	11.994,19
1.1.3.			PAREDE DE CONTENÇÃO LATERAL					-	14.379,58
1.1.3.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	46,24	29,70	BDI 1	38,10	1.761,74
1.1.3.2.	COMPOSIÇÃO	002	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3M, LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M2	46,24	13,94	BDI 1	17,88	826,77
1.1.3.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	131,82	15,59	BDI 1	20,00	2.636,40
1.1.3.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	298,63	14,19	BDI 1	18,20	5.435,07
1.1.3.5.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	5,78	501,62	BDI 1	643,53	3.719,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO					-	142.532,81
1.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.103,37	1,87	BDI 1	2,40	2.648,09
1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10CM, ESPESSURA 8CM, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAIS	M2	1.103,37	87,89	BDI 1	112,75	124.404,97
1.2.0.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	275,00	43,88	BDI 1	56,29	15.479,75
1.3.			PERGOLADO					-	14.260,17
1.3.0.1.	COTAÇÃO	002	PORTA PILAR EM T DE AÇO MR235, COM PROTENSÃO Z275, CHAPAS 80X130 E 100X100 COM ESPESSURA DE 6MM, LÂMINA/BARRA DE ARRANQUE CA-50 DIÂMETRO 16MM COMPRIMENTO 250MM	UNIDADE	4,00	120,00	BDI 1	153,95	615,80
1.3.0.2.	SINAPI-I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	16,00	1,07	BDI 1	1,37	21,92
1.3.0.3.	COTAÇÃO	006	MADEIRA SERRADA APARELHADA (CEDRO), COM ACABAMENTO POLIDO, COLUNA/PILARES SEÇÃO 15X15 CM (4 COLUNAS COM 3 M DE COMPRIMENTO CADA)	CONJUNTO	1,00	1.755,00	BDI 1	2.251,49	2.251,49
1.3.0.4.	COTAÇÃO	007	MADEIRA SERRADA APARELHADA (CEDRO), COM ACABAMENTO POLIDO, VIGAS INFERIORES/LINHAS SEÇÃO 8X20 CM (2 LINHAS COM 6 M DE COMPRIMENTO CADA)	CONJUNTO	1,00	960,00	BDI 1	1.231,58	1.231,58
1.3.0.5.	COTAÇÃO	008	MADEIRA SERRADA APARELHADA (CEDRO), COM ACABAMENTO POLIDO, VIGAS SUPERIORES/PÉRGOLAS/CAIBROS SEÇÃO 8X15 CM (10 LINHAS COM 4 M DE COMPRIMENTO CADA)	CONJUNTO	1,00	2.400,00	BDI 1	3.078,96	3.078,96
1.3.0.6.	SINAPI-I	5062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	21,00	20,82	BDI 1	26,71	560,91
1.3.0.7.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,22	19,53	BDI 1	25,06	406,47
1.3.0.8.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,22	16,30	BDI 1	20,91	339,16
1.3.0.9.	COTAÇÃO	003	PRIMER PROTETOR, INSETICIDA, FUNGICIDA E TERMICIDA PARA EXTERIOR, TRANSPARENTE, COM BASE DISSOLVENTE	M2	37,72	45,29	BDI 1	58,10	2.191,53
1.3.0.10.	COTAÇÃO	004	VERNIZ SINTÉTICO PARA EXTERIOR, ACABAMENTO BRILHANTE, À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS E FILTROS ULTRAVIOLETA, INCOLOR	M2	37,72	48,89	BDI 1	62,72	2.365,80
1.3.0.11.	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	20,73	BDI 1	26,59	1.196,55
1.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	45.150,81
1.4.1.			AJARDINAMENTO E MOBILIÁRIO URBANO					-	45.150,81
1.4.1.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	638,00	19,68	BDI 1	25,25	16.109,50
1.4.1.2.	COTAÇÃO	001	LIXEIRA ECOLÓGICA DUPLA DE MADEIRA PLÁSTICA COM TAMPA - 67 LITROS, COM SUPORTE FIXO COMPLEMENTAR	UNIDADE	7,00	1.340,00	BDI 1	1.719,09	12.033,63
1.4.1.3.	COTAÇÃO	005	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E PÉ DE FERRO, 3 LUGARES, 1,50M, ACABAMENTO MADEIRA COM VERNIZ	UNIDADE	16,00	737,19	BDI 1	945,74	15.131,84
1.4.1.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	3,89	375,88	BDI 1	482,22	1.875,84

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 MAUA/RS
Local

18 de novembro de 2021
Data

Nome: Daniela Elis Schwerz
Título: Engenheira Civil
CREA/CAURS 236.071
ART/RRRT: 11593152