



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CURVA ABC

Objeto: Pavimentação de acesso à praia no município de Porto Belo/SC - 2ª Etapa

Localização: Centro - Porto Belo/SC

Tipo de Serviço: Pavimentação com paver, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: junho/2022

Área total da 1.507,15

BDI: 23,38%

Orçamento: R\$ 234.481,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% Acumulada	CLASSIFICAÇÃO
1.2.3+2.3.3+3.2.2+4.2.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1492,45	R\$ 65,95	R\$ 81,37	R\$ 121.440,66	51,79%	51,79%	A
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	237,55	R\$ 69,92	R\$ 86,27	R\$ 20.493,44	8,74%	60,53%	A
1.2.2+2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	181,00	R\$ 47,61	R\$ 58,74	R\$ 10.631,94	4,53%	65,07%	A
2.4.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	117,90	R\$ 63,94	R\$ 78,89	R\$ 9.301,13	3,97%	69,03%	A
1.1.4+2.1.3	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	318,00	R\$ 16,82	R\$ 20,75	R\$ 6.598,50	2,81%	71,85%	B
1.1.7+2.1.7+3.1.3+4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	2555,10	R\$ 1,70	R\$ 2,10	R\$ 5.365,71	2,29%	74,13%	B
1.3.5+1.3.6+2.4.6+2.4.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	39,75	R\$ 107,96	R\$ 133,20	R\$ 5.294,70	2,26%	76,39%	B
1.5.1.	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO, 9 RÉGUAS E PÉ EM FERRO, C=1,50 M, ALTURA TOTAL 0,70 M, ALTURA DO ASSENTO 0,40 M	UND	4,00	R\$ 910,86	R\$ 1.123,82	R\$ 4.495,28	1,92%	78,31%	B
1.2.4.	RAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=35 MPA, PARA TRAVESSIA ELEVADA	M	7,00	R\$ 507,82	R\$ 626,55	R\$ 4.385,85	1,87%	80,18%	B
1.4.12+2.5.14	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	29,10	R\$ 112,29	R\$ 138,54	R\$ 4.031,52	1,72%	81,90%	B
2.1.5+3.1.1+4.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	112,30	R\$ 24,56	R\$ 30,30	R\$ 3.402,69	1,45%	83,35%	B
1.5.2.	LIXEIRA TIPO PAPELEIRA PLÁSTICA COM POSTE METÁLICO, CAPACIDADE 50 LITROS	UND	8,00	R\$ 293,49	R\$ 362,11	R\$ 2.896,88	1,24%	84,59%	B
1.3.3+2.4.4	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	101,00	R\$ 22,45	R\$ 27,70	R\$ 2.797,70	1,19%	85,78%	B
1.1.2+2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	123,75	R\$ 15,72	R\$ 19,40	R\$ 2.400,75	1,02%	86,80%	B
2.2.10.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	R\$ 1.635,17	R\$ 2.017,47	R\$ 2.017,47	0,86%	87,66%	B
2.2.6.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	R\$ 1.569,60	R\$ 1.936,57	R\$ 1.936,57	0,83%	88,49%	B
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 333,83	R\$ 411,88	R\$ 1.853,46	0,79%	89,28%	B
2.4.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,90	R\$ 754,07	R\$ 930,37	R\$ 1.767,70	0,75%	90,03%	B
1.2.1 + 2.3.1 + 3.2.1 + 4.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1507,15	R\$ 0,95	R\$ 1,17	R\$ 1.763,37	0,75%	90,79%	B
1.2.5.	VIGA EM CONCRETO ARMADO 20 X 30 CM, PARA CONTENÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M	7,30	R\$ 185,09	R\$ 228,36	R\$ 1.667,03	0,71%	91,50%	B
1.4.1+1.4.2+2.5.1+2.5.2+2.5.5+2.5.6+2.5.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M	331,70	R\$ 4,03	R\$ 4,97	R\$ 1.648,55	0,70%	92,20%	B
1.1.3+2.1.2	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	125,75	R\$ 10,03	R\$ 12,38	R\$ 1.593,92	0,68%	92,88%	B

2.2.11.	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM), EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	3,00	R\$	364,94	R\$	450,26	R\$	1.350,78	0,58%	93,46%	B
1.1.5+2.1.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,90	R\$	120,88	R\$	149,14	R\$	1.327,34	0,57%	94,02%	B
1.3.1+1.3.8+2.4.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	20,20	R\$	52,19	R\$	64,39	R\$	1.300,68	0,55%	94,58%	B
1.3.10.	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	9,00	R\$	111,76	R\$	137,89	R\$	1.241,01	0,53%	95,11%	C
1.1.6+2.1.6+3.1.2+4.1.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	150,30	R\$	6,66	R\$	8,22	R\$	1.235,47	0,53%	95,63%	C
1.4.8+1.4.9+2.5.10+2.5.11+2.5.12	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	7,00	R\$	136,90	R\$	168,91	R\$	1.182,37	0,50%	96,14%	C
1.4.3+1.4.4+2.5.3+2.5.4	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1, COR BRANCA + LINHA DE RETENÇÃO - LRE, COR BRANCA	M2	41,70	R\$	22,88	R\$	28,23	R\$	1.177,19	0,50%	96,64%	C
2.2.3.	TUBO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2, MACHO/FÊMEA, DN 300 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	15,00	R\$	55,00	R\$	67,86	R\$	1.017,90	0,43%	97,07%	C
2.2.9.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	R\$	809,30	R\$	998,51	R\$	998,51	0,43%	97,50%	C
1.4.7+2.5.9	R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA	un	3,00	R\$	213,76	R\$	263,74	R\$	791,22	0,34%	97,84%	C
2.2.13.	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=80 CM), EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	R\$	529,75	R\$	653,61	R\$	653,61	0,28%	98,11%	C
2.2.12.	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA	UND	3,00	R\$	161,23	R\$	198,93	R\$	596,79	0,25%	98,37%	C
2.2.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	15,00	R\$	31,11	R\$	38,38	R\$	575,70	0,25%	98,61%	C
2.2.7.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	1,00	R\$	338,12	R\$	417,17	R\$	417,17	0,18%	98,79%	C
1.4.10+2.5.13	A-45 - RUA SEM SAÍDA	UND	2,00	R\$	162,12	R\$	200,02	R\$	400,04	0,17%	98,96%	C
1.4.11.	EA-3 - INDICATIVA DE PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES	UND	1,00	R\$	307,62	R\$	379,54	R\$	379,54	0,16%	99,13%	C
2.2.14.	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=40 CM) E TAMPA	UND	1,00	R\$	285,45	R\$	352,19	R\$	352,19	0,15%	99,28%	C
2.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	14,30	R\$	18,84	R\$	23,24	R\$	332,33	0,14%	99,42%	C
1.4.5+1.4.6+2.5.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SÍMBOLOS ESPECIAIS	M2	4,90	R\$	42,80	R\$	52,81	R\$	258,77	0,11%	99,53%	C
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	15,90	R\$	11,98	R\$	14,78	R\$	235,00	0,10%	99,63%	C
1.3.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	1,10	R\$	128,23	R\$	158,21	R\$	174,03	0,07%	99,70%	C
1.3.9.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	11,35	R\$	11,92	R\$	14,71	R\$	166,96	0,07%	99,77%	C
1.4.13+2.5.15	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,30	R\$	432,09	R\$	533,11	R\$	159,93	0,07%	99,84%	C
1.3.2+2.4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	19,60	R\$	6,41	R\$	7,91	R\$	155,03	0,07%	99,91%	C
2.2.8.	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	1,00	R\$	109,36	R\$	134,93	R\$	134,93	0,06%	99,96%	C
2.2.4.	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	6,40	R\$	8,25	R\$	10,18	R\$	65,15	0,03%	99,99%	C
2.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	1,50	R\$	9,37	R\$	11,56	R\$	17,34	0,01%	100,00%	C
Total									R\$ 234.481,80	100,00%		

Serviços mais relevantes

Pavimentação em paver/Calçada de paver
Meio-fio

ROMARIO
HEIDEMANN
JUNIOR:101
77581905

Assinado de forma
digital por ROMARIO
HEIDEMANN
JUNIOR:1017758190
5
Dados: 2022.06.15
12:01:41 -03'00'

FAIXA	CORTE
A	70%
B	95%
C	100%