

“Capital das Águas”

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: Revitalização do Parque de Exposições com Pavimentação, Muros, Paisagismo, iluminação e Mobiliário Urbano.

ENDEREÇO: Centro

MUNICÍPIO: Bom Jardim da Serra / SC

EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	REF.	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	Quant.	Unid.	Vlr Un	BDI	Vlr. Unitário com BDI	Valor Total Geral	
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	99059	Locação da obra e equipamentos	5.400,00	m²	1,80	23%	R\$ 2,21	R\$ 11.955,60	
1.2	4813	Placa da obra, metálica - 3x1,00 m	3,00	m²	400,00	23%	R\$ 492,00	R\$ 1.476,00	
1.3	93584	Barraco/Container de obra - depósito	20,00	m²	1156,10	23%	R\$ 1.422,00	R\$ 28.440,06	
		Total item						R\$ 41.871,66	
2		PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - PASSEIO							
2.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	4.778,47	m²	2,26	23%	R\$ 2,78	R\$ 13.283,18	
2.2	96396	Sub-base com camada de brita graduada, espessura 15 cm	567,92	m³	173,21	23%	R\$ 213,05	R\$ 120.995,35	
2.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 70 km	39754,72	m³ x km	2,92	23%	R\$ 3,59	R\$ 142.783,04	
2.4	4741	Colchão (base) de pó de brita ou areião - espessura 8cm	302,89	m³	96,31	23%	R\$ 118,46	R\$ 35.881,11	
2.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 70 km	21202,51	m³ x km	2,82	23%	R\$ 3,47	R\$ 73.543,04	
2.6	comp.	Execução de piso podotátil, quadrado 20x20cm, espessura 6cm, Alerta e Direcional na cor vermelha.	406,75	m²	100,43	23%	R\$ 123,53	R\$ 50.245,38	
2.7	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm espessura 6cm. AF_12/2015	2761,84	m²	69,90	23%	R\$ 85,98	R\$ 237.454,72	
2.13	366	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	113,58	m³	150,00	23%	R\$ 184,50	R\$ 20.956,41	
2.14	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 70 km	7950,94	m³ x km	2,92	23%	R\$ 3,59	R\$ 28.556,61	
2.15	94273	Meio fio de concreto pré-fabricado, 10x30x100 cm, cor cinza, incluso rejunte. (Calçada)	1129,11	m	52,16	23%	R\$ 64,16	R\$ 72.439,78	
2.16	composição	Muro de pedra (TAIPA)	350,00	m²	298,87	23%	R\$ 367,61	R\$ 128.663,54	
		Total item						R\$ 924.802,14	
3		FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA E SINALIZAÇÕES VIÁRIAS							
3.1	97636	Demolição pavimento de asfalto ou piso existente, forma mecanizada com serra disco diamantado φ 17".	25	m²	18,69	23%	R\$ 22,99	R\$ 574,72	
3.2	93358	Escavação manual de valas - meio fio e rampas	5	m³	82,36	23%	R\$ 101,30	R\$ 506,51	
3.3	93382	Reaterro manual de valas c/ compactação	5	m³	31,64	23%	R\$ 38,92	R\$ 194,59	
3.4	96396	Sub base de brita graduada p/ elevação da via (15 cm).	5,4	m³	173,21	23%	R\$ 213,05	R\$ 1.150,46	
3.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 70 km.	378	m³xkm	2,92	23%	R\$ 3,59	R\$ 1.357,62	
3.6	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	36	m²	85,53	23%	R\$ 105,20	R\$ 3.787,27	
3.8	94273	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	20	m	52,16	23%	R\$ 64,16	R\$ 1.283,14	
3.11	102520	Pintura sinalização horizontal com tinta Amarela, base de resina acrílica, pintura Meio Fios (586 ml x 20 cm)	107	m²	13,55	23%	R\$ 16,67	R\$ 1.783,32	
3.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	713	m²	4,34	23%	R\$ 5,34	R\$ 3.807,90	
3.13	102508	Pintura sinalização horizontal com tinta Branca, retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro p/ Faixas Pedestres (100 linhas de 4 m x 20 cm)	70	m²	45,17	23%	R\$ 55,56	R\$ 3.889,14	
		Total do Item						R\$ 18.334,66	
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	93358	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	142	m	82,36	23%	R\$ 101,30	R\$ 14.387,02	
6.2	91844	Mangueira eletroduto PVC diâmetro 3/4" reforçado	1052	m	8,39	23%	R\$ 10,32	R\$ 10.856,32	
6.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2104	m	4,89	23%	R\$ 6,01	R\$ 12.654,93	
6.4	91929	Cabo subterrâneo 1kV 4 mm² (fase e neutro).	4208	m	7,09	23%	R\$ 8,72	R\$ 36.696,71	
6.5	96985	Haste terra cobreada 1,20 m com conector.	11	unid.	80,27	23%	R\$ 98,73	R\$ 1.086,05	
6.6	Cotação	Adaptação para poste existente, braço duplo tipo U, decorado, galvanizado a fogo, com pintura epoxi a definir. 02 luminárias decorativas estilo lanterna sextavada, com estrutura em aço e proteção em policarbonato branco resistente a impactos, chapéu e base (alojamento para equipamento) em alumínio repuxado, com pintura epoxi (cor a definir), nas dimensões de 450 x 800mm, equipadas com LED 66 Wcada, fluxoluminoso de 7.900 lumenscada, Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 150mm, galvanizado a fogo, com pintura epoxi (cor a definir), com sapata. Luminária decorativa estilo lanterna germânica sextavada, com estrutura em aço e proteção em policarbonato branco resistente a impactos, chapéu e base em alumínio repuxado, com pintura epoxi (cor a definir), nas dimensões de 450x800mm, equipada com LED 66W, fluxo luminoso de 7.900 lumens, ângulo de abertura 360 graus., temperatura de cor 6500 K, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto clasell, 12KA/10KV, com garantia de 2 anos p/ defeitos de fabricação. Conforme memorial e perspectivas	55	unid.	3.561,00	23%	R\$ 4.380,03	R\$ 240.901,65	
		Total item						R\$ 316.582,69	
8		SERVIÇOS FINAIS							

8.1	98524	Limpeza geral e final da obra		5.400,00	m²	3,13	23%	R\$ 3,85	R\$ 20.789,46
		Total item							R\$ 20.789,46
		TOTAL PARCIAL							R\$ 1.322.380,61
9		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA							
			Unid.	Qtidade.	Valor s/ BDI	BDI	Valor C/ BDI	Total	
9.1	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1.483,81	2,35	23%	2,89	R\$ 4.288,95	
9.2	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade :m³ x km). AF_01/2018	m³xkm	15.008,33	2,69	23%	3,31	R\$ 49.658,07	
9.3	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. AF_11/2019	m²	5.938,00	1,07	23%	1,32	R\$ 7.815,00	
9.4	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusiva carga e transporte. AF_11/2019	m³	890,69	173,21	23%	213,05	R\$ 189.760,00	
9.5	92394	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8cm. AF_12/2015	m²	5.938,00	68,30	23%	84,01	R\$ 498.845,44	
9.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	67.716,86	1,07	23%	1,32	R\$ 89.122,17	
9.7	94273	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	1.491,00	52,16	23%	64,16	R\$ 95.657,79	
9.8	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, 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	639,00	56,72	23%	69,77	R\$ 44.580,22	
		Total item						R\$ 979.727,63	
10		DRENAGEM PLUVIAL							
10.1	95568	Tube de Concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	990,00	99,74	23%	122,68	R\$ 121.453,40	
10.3	90099	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m (média entre a montante e jusante/ uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro 0,26m³/potência 88HP). Largura menor que 0,8m a 1,5m em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	1.293,49	15,37	23%	18,91	R\$ 24.453,59	
10.4	93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade de caçamba da retro: 0,26m³/ Potência 88HP), largura até 0,8m, profundidade de 1,5 com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AT_04/2016	m³	1.046,94	24,07	23%	29,61	R\$ 30.995,80	
10.6	001	Caixa coletora (1,20 x 1,20m) com fundo em concreto simples, tampa em concreto armado e paredes em bloco de concreto	unid	45,00	1.378,44	23%	1.695,48	R\$ 76.296,65	
10.7	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade :m³ x km). AF_01/2018	m³xkm	584,93	2,69	23%	3,31	R\$ 1.935,35	
10.8	composição	Caixa de ligação e passagem com fundo, tampa e paredes de concreto	unid	2,00	1.418,43	23%	1.744,67	R\$ 3.489,34	
10.10	composição	Caixa coletora c/ grelha, com fundo em concreto e paredes	unid	7,00	1.125,24	23%	1.384,05	R\$ 9.688,32	
10.11	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	20.924,78	1,07	23%	1,32	R\$ 27.539,11	
		Total item						R\$ 295.851,56	
11		PONTES CTG							
11.1	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	96,00	197,47	23%	242,89	R\$ 23.317,26	
11.2	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	m2	66,00	230,37	23%	283,36	R\$ 18.701,44	
11.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	24,00	111,26	23%	136,85	R\$ 3.284,40	
11.4	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	36,00	535,38	23%	658,52	R\$ 23.706,63	
		Total item						R\$ 69.009,72	
		Total item (duas pontes)						R\$ 138.019,43	
12		DECK							
12.1	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	197,00	197,47	23%	242,89	R\$ 47.848,96	
12.2	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	m2	375,00	230,37	23%	283,36	R\$ 106.258,16	
12.3	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	80,00	535,38	23%	658,52	R\$ 52.681,39	
12.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,00	834,28	23%	1.026,16	R\$ 3.078,49	
		Total item						R\$ 209.867,00	
13		EDIFICAÇÕES	Unid.	Qtidade.	Coef.	BDI	Valor Unit.	Total	
13.2	orçamento	Banheiros	m²	1,00	0,00			R\$ 321.665,66	
		Total item						R\$ 321.665,66	
		VALOR TOTAL						R\$ 3.267.511,90	

Observações:

Valores com BDI (23%) incluso

Serviços de limpeza inicial, corte/aterro e nivelamento do local são com o município (Contratante).

Mangueiras/eletrodutos e escavações elétricas existentes vão se manter, será trocado apenas os Postes com