

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: Revitalização da Praça da Igreja e rua com Pavimentação, Muros, Paisagismo, Iluminação e Mobiliário Urbano.

LOCAL: Centro

MUNICÍPIO: Bom Jardim da Serra - SC

EMPREITADA GLOBAL								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO/ SERVIÇO	Quant.	Unid.	Vlr. Un. Material	Vlr Un. Mão-de-obra	Vlr Total Material	Vlr. Total Mão-Obra	Valor Total Geral
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Locação da obra e equipamentos	1.250,00	m²	0,90	0,90	1.125,00	1.125,00	2.250,00
1.2	Placa da obra, metálica - 2x1,30 m	2,50	m²	390,00	-	975,00	-	975,00
1.3	Barraco/Container de obra - depósito	12,00	m²	460,00	198,00	5.520,00	2.376,00	7.896,00
	Total do Item					7.620,00	3.501,00	11.121,00
2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - CALÇADAS E IGREJA							
2.1	Regularização e compactação do sub-leito	2.480,00	m²	1,50	0,50	3.720,00	1.240,00	4.960,00
2.2	Sub-base com camada de brita graduada, espessura 15 cm	294,75	m³	92,00	45,00	27.117,00	13.263,75	40.380,75
2.3	Transporte com caminhão basculante, DMT 70 km	20.632,50	m³xkm	1,00	0,95	20.632,50	19.600,88	40.233,38
2.4	Colchão (base) de pó de brita ou areião - espessura 8 cm	157,20	m³	63,00	15,00	9.903,60	2.358,00	12.261,60
2.5	Transporte com caminhão basculante, DMT 70 km	11.004,00	m³xkm	1,00	0,95	11.004,00	10.453,80	21.457,80
2.6	Piso tátil guia - vermelho 40 cm largura	222,00	m²	98,50	24,50	21.867,00	5.439,00	27.306,00
2.7	Piso tátil alerta, cor vermelho 40 cm largura	15,00	m²	98,50	24,50	1.477,50	367,50	1.845,00
2.8	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza (natural), com Toseto 10x10 cm pigmentado cor grafite, conforme Memorial e Projeto. (Calçada)	1.174,00	m²	89,60	24,50	105.190,40	28.763,00	133.953,40
2.9	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, com Toseto 10x10 cm. Tudo pigmentado cor grafite (Piso e Toseto), conforme Memorial e Projeto. (Frente Igreja)	54,00	m²	98,50	24,50	5.319,00	1.323,00	6.642,00
2.10	Toseto de concreto 10x10 cm, pigmentado cor vermelho. (Cruz)	4,00	m²	98,50	24,50	394,00	98,00	492,00
2.11	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor grafite, paginação Escamado, conforme Memorial e Projeto. (Praça Igreja)	733,00	m³	98,50	24,50	72.200,50	17.958,50	90.159,00
2.12	Pisograma de concreto, 33x33x08 cm, cor cinza.	278,00	m²	86,50	35,00	24.047,00	9.730,00	33.777,00
2.13	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	58,95	m³	96,00	21,00	5.659,20	1.237,95	6.897,15
2.14	Transporte com caminhão basculante, DMT 70 km	4.126,50	m³xkm	1,00	0,95	4.126,50	3.920,18	8.046,68
2.15	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x25x10 cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa. (Alças, contorno Acer e em cima das Floreiras)	344,00	m	23,00	16,00	7.912,00	5.504,00	13.416,00
2.16	Meio fio de concreto pré-fabricado, 10x30x100 cm, cor cinza, incluso rejunte. (Calçada)	586,00	m	25,80	19,90	15.118,80	11.661,40	26.780,20
	Total do Item					335.689,00	132.918,95	468.607,95
3	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA E SINALIZAÇÕES VIÁRIAS							

3.1	Demolição pavimento de asfalto ou piso existente, forma mecanizada com serra disco diamantado φ 17".	25,00	m²	8,20	3,90	205,00	97,50	302,50
3.2	Escavação manual de valas - meio fio e rampas	5,00	m³	51,00	17,00	255,00	85,00	340,00
3.3	Reaterro manual de valas c/ compactação	5,00	m3	19,00	8,00	95,00	40,00	135,00
3.4	Sub base de brita graduada p/ elevação da via (15 cm).	5,40	m³	92,00	45,00	496,80	243,00	739,80
3.5	Transporte com caminhão basculante, DMT 70 km.	378,00	m³xkm	1,00	0,95	378,00	359,10	737,10
3.6	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 8 cm, com Toseto 10x10 cm (ambos pigmentado cor GRAFITE) p/ Faixa de pedestre, conforme memorial e projeto. Incluso pó de brita (colchão e rejunte)	23,00	m²	98,50	28,80	2.265,50	662,40	2.927,90
3.7	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 8 cm, com Toseto 10x10 cm (ambos pigmentado cor BRANCO) p/ Faixa de pedestre, conforme memorial e projeto. Incluso pó de brita (colchão e rejunte)	13,00	m²	108,00	28,80	1.404,00	374,40	1.778,40
3.8	Meio fio de concreto pré-fabricado, 10x30x100 cm, cor cinza, incluso rejunte.	20,00	m	25,80	19,90	516,00	398,00	914,00
3.9	Pisante de concreto armado, formato triângulo, 60x40 cm, pintura acrílica em piso - cor amarelo p/ Rampas.	100,00	m2	15,50	4,00	1.550,00	400,00	1.950,00
3.10	Grelha metálica ferro fundido e soldada, 20x400 cm, pintada, p/ escoar água pluvial.	2,00	unid.	1.125,00	590,00	2.250,00	1.180,00	3.430,00
3.11	Pintura sinalização horizontal com tinta Amarela, base de resina acrílica, pintura Meio Fios (586 ml x 20 cm)	107,00	m2	13,55	8,00	1.449,85	856,00	2.305,85
3.12	Pintura sinalização horizontal com tinta Branca, base de resina acrílica, pintura demarcação vagas estacionamento (586 ml x 20 cm)	107,00	m²	13,55	8,00	1.449,85	856,00	2.305,85
3.13	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)	70,00	m²	34,00	12,30	2.380,00	861,00	3.241,00
3.14	Tachão amarelo e retrorefletivo, tamanho 25x15x5 cm. Incluso chumbadores/cola.	60,00	unid.	22,50	11,00	1.350,00	660,00	2.010,00
	Total do Item					16.045,00	7.072,40	23.117,40
4	PERGOLADO DE CONCRETO (5 x 3,5m)							
4.1	Sapata de concreto armado, 60x60x20 cm - in loco ou pré-fabricada	0,50	m3	495,00	230,00	247,50	115,00	362,50
4.2	Pilar maciço de concreto armado, dimensões 20x20x300 cm c/ entalhe para Terça, pintado cor amadeirado conforme Memorial e Projeto.	4,00	unid.	785,00	230,00	3.140,00	920,00	4.060,00
4.3	Terça reta de concreto armado, dimensões 09x20x500 cm pintado cor amadeirado (tinta específica) conforme Memorial e Projeto.	2,00	unid.	1.241,00	270,00	2.482,00	540,00	3.022,00
4.4	Caibro reto de concreto armado, dimensões 08x15x350 cm pintado cor amadeirado (tinta específica) conforme Memorial e Projeto.	7,00	unid.	582,00	145,00	4.074,00	1.015,00	5.089,00
4.5	Cobertura com suporte de tela de aço (apoio a planta trepadeira)	1,00	unid.	520,00	200,00	520,00	200,00	720,00
	Total do Item					10.463,50	2.790,00	13.253,50
	Total do Item - (dois pergolados)					20.927,00	5.580,00	26.507,00
5	MOBILIÁRIO URBANO							
5.1	Banco p/ 3 lugares, 135x82x80 cm, estrutura de concreto armado, assento e encosto em madeira de lei pintada (Itaúba registrada e certificada).	12,00	unid.	985,00	145,00	11.820,00	1.740,00	13.560,00
5.2	Banco de concreto curvo, sem encosto, 195x52x50 cm, capacidade 3 pessoas, com floreiras laterais (4 blocos vazados e dentados). Conforme Memorial e Projeto	4,00	unid.	845,00	145,00	3.380,00	580,00	3.960,00
5.3	Mesa baixa de centro em concreto, base de bloco e tampo redondo 60 cm, cor amadeirado	2,00	unid.	120,00	65,00	240,00	130,00	370,00

5.4	Tampo de concreto, 120x40 cm, espessura 5,5 cm, pintado cor amadeirado (fundo e tinta específica base PU) - Assentado em argamassa nos muros existentes.	33,00	unid.	56,50	34,00	1.864,50	1.122,00	2.986,50
5.5	Lixeira de concreto e metal. Estrutura central com prancha de concreto armado, 5x31x165 cm, pintada cor amadeirada com engaste p/ dois cestos metálicos (seco e orgânico) de 30x3x30cm e 40x40x40cm.	5,00	unid.	998,00	350,00	4.990,00	1.750,00	6.740,00
	Total do Item					22.294,50	5.322,00	27.616,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	Escavação manual de vala p/ passagem de eletroduto	50,00	m	4,50	2,00	225,00	100,00	325,00
6.2	Mangueira eletroduto PVC diâmetro 3/4" reforçado	50,00	m	5,90	3,00	295,00	150,00	445,00
6.3	Fio Plastichumbo 2x1,5 mm ² (alimentação das luminárias, da base até a lâmpada)	50,00	m	6,30	3,25	315,00	162,50	477,50
6.4	Cabo subterrâneo 1kV 4 mm ² (fase e neutro).	100,00	m	5,99	3,25	599,00	325,00	924,00
6.5	Haste terra cobreada 1,20 m com conector.	2,00	unid.	58,00	21,00	116,00	42,00	158,00
6.6	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 W cada, fluxolumijoso de 7.900 lumenscada, Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 150mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi (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 epóxi (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 meorial e perspectivas.	10,00	unid.	2.982,50	650,00	29.825,00	6.500,00	36.325,00
6.7	Tomada externa - Pergolado	2,00	unid.	80,00	95,00	160,00	190,00	350,00
6.8	Luminária arandela - Pergolado	8,00	unid.	165,00	115,00	1.320,00	920,00	2.240,00
	Total do Item					32.855,00	8.389,50	41.244,50
7	PAISAGISMO							
7.1	ACER PALMATUM 1,30 altura. Árvores para calçada	48,00	unid.	145,00	35,00	6.960,00	1.680,00	8.640,00
7.2	Dietes iridiodes (moreia)saco 4 lts - 3 mudas/ m. nas calçadas.	30,00	m	76,50	15,50	2.295,00	465,00	2.760,00
7.3	Tradescantia pallida purpurea - bandeja 15- 15 mudas/m ² - nas árvores praça	25,00	m ²	28,50	15,00	712,50	375,00	1.087,50
7.4	Pileia Cadiere - bandeja 15 = 15 mudas/m ² - nas árvores praça	25,00	m ²	29,80	15,00	745,00	375,00	1.120,00
7.5	Camelia japônica - balde 40 lts - 1,50 altura	7,00	unid.	265,00	15,00	1.855,00	105,00	1.960,00
7.6	Cunningharea lanceolotta (pinheiro alemão)- 1,50 altura	4,00	unid.	216,00	15,00	864,00	60,00	924,00
7.7	Hedera hélix -(era pendente)bandeja 15	65,00	unid.	1,95	0,50	126,75	32,50	159,25
7.8	Dichondra Argentea- pote 10	40,00	unid.	11,90	4,50	476,00	180,00	656,00
7.9	Lirioes - pote 10 - com os Acer 5/ canteiro	240,00	unid.	9,82	1,50	2.356,80	360,00	2.716,80
7.10	Sálvea Splendes-(alegria do jardim) 20 mudas/m ²	30,00	m ²	38,50	15,00	1.155,00	450,00	1.605,00
7.11	Plantio de Grama em leivas nos pisograma. Recorte e plantio	56,00	m ²	18,80	14,50	1.052,80	812,00	1.864,80
7.12	Camada de Terra orgânica e vegetal p/ todas plantas e flores	10,00	m ³	99,00	60,00	990,00	600,00	1.590,00
7.13	Revolvimento e limpeza manual de vegetação	65,00	m ²	2,90	1,50	188,50	97,50	286,00

7.14	Aplicação de adubo em solo	65,00	m ²	4,00	1,90	260,00	123,50	383,50
	Total do Item					20.037,35	5.715,50	25.752,85
8	SERVIÇOS FINAIS							
8.1	Limpeza geral e final da obra	1.250,00	m ²	0,40	0,90	500,00	1.125,00	1.625,00
	Total do Item					500,00	1.125,00	1.625,00
	TOTAL DA OBRA					455.967,85	169.624,35	625.592,20

Diferença 9.862,70