

**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022
PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

OBRA: Urbanização de Praça com Pavimentação, Muros, Paisagismo e Mobiliário Urbano
LOCAL: Bairro Odila
MUNICÍPIO: Ibirubá - RS

EMPREITADA GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO/ SERVIÇO	Quant.	Unid.	Vir. un. Material	Vir un. Mão-de-obra	Vir. Total material	Vir. Total mão-de-obra	Valor Total
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
	URBANIZAÇÃO PRAÇA BAIRRO ODILA							
	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO/ SERVIÇO							
1.1.1	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	130,00	m	41,80	13,90	5.434,00	1.807,00	7
1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	6,00	m²	765,00	255,00	4.590,00	1.530,00	6
	Total do item					10.024,00	3.337,00	13
1.2	MURO COM BLOCO DE CONCRETO							
	VIGA BALDRAME							
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	6,30	m³	-	91,50	-	576,45	
1.2.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	2,10	m³	193,00	64,50	405,30	135,45	
1.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	31,50	m²	122,00	40,80	3.843,00	1.285,20	5.
1.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	136,87	kg	14,00	4,60	1.916,18	629,60	2.
1.2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	4,20	m³	577,00	192,00	2.423,40	806,40	3.
	Total item					8.587,88	3.433,10	12
1.2.2	MURO COM BLOCO DE CONCRETO							
	MURO DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO E DENTADO, FORMANDO FLOREIRAS, DIMENSÕES DE 38X32X20 CM CADA PEÇA, COR CINZA (NATURAL)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1.352,00	unid.	34,50	11,50	46.644,00	15.548,00	62
1.2.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	8,18	m³	468,00	156,00	3.828,24	1.276,08	5
1.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROGERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	4.666,60	tkm	1,00	0,35	4.666,60	1.633,31	6
	Total do item					55.138,84	18.457,39	73
1.2.3	PILARES							
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	14,60	kg	14,00	4,60	204,40	67,16	

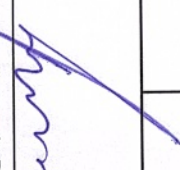
1.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	12,18	kg	2	4,90	179,05	59,68	2
1.2.3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,20	m³	785,00	261,00	942,00	313,20	1,2
	Total do item					1.325,45	440,04	1,7
1.3	PERGOLADO 01 - PARADA DE ÔNIBUS							
1.3.1	VIGA BALDRAME E SAPATAS							
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	0,53	m³	-	91,50	-	48,50	
1.3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	0,13	m³	193,00	64,50	25,09	8,39	
1.3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	1,75	m²	122,00	40,80	213,50	71,40	
1.3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	19,68	kg	15,70	5,35	308,98	105,29	
1.3.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,12	m³	595,00	198,00	71,40	23,76	
1.3.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,29	m³	663,00	221,00	192,27	64,09	
	Total do item					811,24	321,42	1,
1.3.2	ALVENARIA DE MEBASAMENTO COM LOCOS DE CONCRETO							
1.3.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO E DENTADO, DIMENSÕES DE 38,5X38,5X25 CM CADA PEÇA, COR CINZA (NATURAL)- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	45,00	unid.	38,70	13,00	1.741,50	585,00	2,
1.3.2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	0,45	m³	468,00	156,00	210,60	70,20	
	Total do item					1.952,10	655,20	2,
1.3.3	PILARES							
1.3.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO E DENTADO, DIMENSÕES DE 38,5X38,5X25 CM, CADA PEÇA, PINTADO COR AMADEIRADO (TINTA ESPECIFICA BASE PU) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	36,00	unid.	62,00	20,90	2.232,00	752,40	2,
1.3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	15,64	kg	14,00	4,60	218,96	71,94	
1.3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	11,70	kg	14,70	4,90	171,99	57,33	
1.3.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,90	m³	785,00	261,00	706,50	234,90	
1.3.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X39X39 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA	11,41	m²	340,00	113,00	3.879,40	1.289,33	5
1.3.3.6	MONTAGEM COBERTURA DO PERGOLADO 01 - PARADE DE ÔNIBUS	1,00	qfto	11.630,00	3.875,00	11.630,00	3.875,00	15
1.3.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	22,82	m²	-	3,50	-	79,87	
1.3.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	22,82	m²	-	19,00	-	433,58	
	Total do item					18.838,85	6.794,35	25
1.4	PERGOLADO 02							
1.4.1	SAPATAS							

1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	0,36	m³	-	91,50	-	32,94
1.4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	0,07	m³	150,00	64,50	13,51	4,52
1.4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	14,60	kg	15,70	5,35	229,22	78,11
1.4.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,29	m³	663,00	221,00	192,27	64,09
1.4.1.5	MONTAGEM PERGOLADO 02	1,00	çlo	6.100,00	2.035,00	6.100,00	2.035,00
1.5	Total do item					6.535,00	2.214,66
1.5.0.1	PAVIMENTAÇÃO						
1.5.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	77,32	m³	-	91,50	-	7.074,78
1.5.0.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	30,85	m³	173,00	58,00	5.337,05	1.789,30
1.5.0.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	617,00	m²	4,00	0,90	2.468,00	555,30
1.5.0.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	308,50	m³xkm	1,00	0,15	308,50	46,28
1.5.0.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 5 CM, COR CINZA NATURAL, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO	308,50	m²	109,00	37,00	33.626,50	11.414,50
1.5.0.6	ASSENTAMENTO DE GUIA, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X25X10 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	20,00	m	43,00	13,00	860,00	260,00
1.5.0.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	127,00	m	47,00	14,80	5.969,00	1.879,60
1.5.0.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	8.166,55	txkm	1,00	0,35	8.166,55	2.858,29
1.6	Total do item					56.735,60	25.878,05
1.6	PLAYGROUND						
1.6.1	VIGA BALDRAME						
1.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	1,35	m³	-	91,50	-	123,53
1.6.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	0,22	m³	193,00	64,50	42,46	14,19
1.6.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	7,50	m²	122,00	40,80	915,00	306,00
1.6.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	26,07	kg	15,70	5,35	409,30	139,47
1.6.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	20,33	kg	14,70	4,90	298,85	99,62
1.6.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,12	m³	577,00	192,00	646,24	215,04
1.6.1.7	INSTALAÇÃO DE POSTE PRANCHA E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 31X6,5X103 CM, PINTADO DE COR AMADEIRADA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU)	48,00	unid.	190,00	63,00	9.120,00	3.024,00
1.6.1.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	10,00	m	70,00	23,80	700,00	238,00

1.6.1.9	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA, ESPESSURA 20 MM, 100% POLIPROPILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	m²	0	27,50	4.300,00	1.375,00	5,1
	Total do item					16.431,85	5.534,85	21,1
1.7	MOBILIÁRIO URBANO							
1.7.0.1	ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 130X44X5CM, PINTADO COM TINTA ACRILICA EM DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	unid.	786,00	197,00	4.716,00	1.182,00	5,1
1.7.0.2	CONJUNTO DE MESA E BANCOS TODO EM CONCRETO, COM TABULEIRO XADREZ, COR CINZA NATURAL. CAPACIDADE ATÉ QUATRO PESSOAS	1,00	qtdo	2.020,00	508,00	2.020,00	508,00	2,1
1.7.0.3	BANCO ESTRUTURA E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENGOSTO E COM BLOCO EM UM DOS LADOS. PINTADO COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	unid.	1.495,00	375,00	4.485,00	1.125,00	5,1
1.7.0.4	LIXEIRA COM ESTRUTURA CENTRAL COM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 12X22X165 CM, PINTADA COR AMADEIRADA COM ENGASTE PARA DOIS CESTOS EM AÇO INOX DE 28X28X40CM (ORGÂNICO) E 38X38X40CM (SECO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid.	1.490,00	399,00	2.980,00	798,00	3,1
	Total do item					14.201,00	3.613,00	17,1
1.8	ILUMINAÇÃO							
1.8.0.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	1,00	unid.	1.700,00	426,00	1.700,00	426,00	2,1
1.8.0.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	1,00	unid.	2.035,00	509,00	2.035,00	509,00	2,1
1.8.0.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	6,00	m³	-	91,50	-	549,00	
1.8.0.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	5,40	m³	-	55,00	-	297,00	
1.8.0.5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	m	11,90	3,00	1.190,00	300,00	1,1
1.8.0.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	296,00	m	7,00	1,80	2.072,00	532,80	2,1
1.8.0.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	1,00	unid.	124,00	31,50	124,00	31,50	
1.8.0.8	INSTALAÇÃO DE POSTE RETO SIMPLES, EM TUBO DE AÇO, BRAÇO TIPO "L", 3,00 M DE ALTURA, DIÂMETRO 76 MM, GALVANIZADO A FOGO, COM PINTURA EPOXI COR PRETO TEXTURIZADO, FIXADO COM CHUMBADORES	8,00	unid.	1.550,00	393,00	12.400,00	3.144,00	15,1
1.8.0.9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ESTILO CHAPEU MEXICANO, COM PROTEÇÃO EM POLICARBONATO BRANCO, RESISTENTE A IMPACTOS, PINTURA EPOXI COM PRETO TEXTURIZADO, NAS DIMENSÕES DE 44 X 42 CM, EQUIPADA COM MÓDULO DE LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 36 W, FLUXO LUMINOSO DE 6000 LUMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 140 GRAUS, TEMPERATURA DE COR 6000 K, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS, CONFORME LM80, PROTETOR DE SURTO CLASSE II, 12 KA/10KV, COM TERMINAL DE ATERRAMENTO, COM GARANTIA DE 02 (DOIS) ANOS PARA PEÇAS INTEGRANTES DO MÓDULO	8,00	unid.	885,00	290,00	7.080,00	2.320,00	9,1
	Total do item					26.601,00	8.109,30	34,1
1.9	PAISAGISMO							
1.9.0.1	PREENCHIMENTO DOS BLOCOS COM TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	8,58	m³	196,00	49,00	1.681,68	420,42	2,1
1.9.0.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO	235,17	m²	49,00	12,40	11.523,33	2.916,11	14,1
1.9.0.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL	5,00	unid.	95,00	31,50	475,00	157,50	
1.9.0.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	2,00	unid.	33,80	8,50	67,60	17,00	

	Total do Item							13.747,61	3.511,03	17.
1.10	SERVIÇOS FINAIS									
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	12,00	m ³	8,35	2,80			100,20	33,60	
1.10.0.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	120,00	m ³ xkm	1,00	0,15			120,00	18,00	
	Total do Item							220,20	51,60	
	TOTAL DA OBRA							231.150,61	82.351,00	313

São Vendelino, 24 de agosto de 2022.


 Matheus Fernando Baumgratz
 Procurador

**CINCREARTE CONSTRUÇÃO
 E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**
 CNPJ: 89.886.543/0001-61
 Rua Augusta, nº 85
 São Vendelino/RS CEP-95795-000