

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923133/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA
-------------------------	---------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI / PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,04%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BOM JARDIM DA SERRA (SC)
Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRE CLAUBERG
PMv3.0.4

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923133/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA
-------------------------	---------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI / PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923133/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI	MUNICÍPIO / UF BOM JARDIM DA SERRA (SC)	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI									520.109,25	
1.			PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI					-	520.109,25	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	5.470,49	
1.1.1.	Composição	003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	4.482,54	BDI 1	5.470,49	5.470,49	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.486,65	
1.2.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	560,04	BDI 1	683,47	3.075,62	RA
1.2.2.	Composição	002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.002,50	0,34	BDI 1	0,41	411,03	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRAS					-	3.661,20	
1.3.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	750,00	BDI 1	915,30	3.661,20	RA
1.4.			DEMOLIÇÃO					-	1.819,48	
1.4.1.	Composição	009	DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM REAPROVEITAMENTO)	M2	91,80	16,24	BDI 1	19,82	1.819,48	RA
1.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	11.535,32	
1.5.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	321,12	15,33	BDI 1	18,71	6.008,16	RA
1.5.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	834,91	2,63	BDI 1	3,21	2.680,06	RA
1.5.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.002,50	2,33	BDI 1	2,84	2.847,10	RA
1.6.			DRENAGEM PLUVIAL					-	76.159,45	
1.6.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	83,32	7,34	BDI 1	8,96	746,55	RA
1.6.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	39,04	6,07	BDI 1	7,41	289,29	RA
1.6.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,70	149,73	BDI 1	182,73	858,83	RA
1.6.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	643,90	0,96	BDI 1	1,17	753,36	RA
1.6.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	96,51	149,55	BDI 1	182,51	17.614,04	RA
1.6.6.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00	415,73	BDI 1	507,36	3.551,52	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923133/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI	MUNICÍPIO / UF BOM JARDIM DA SERRA (SC)	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI									520.109,25	
1.6.7.	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00	717,26	BDI 1	875,34	6.127,38	RA
1.6.8.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.926,80	0,88	BDI 1	1,07	6.341,68	RA
1.6.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63,56	31,14	BDI 1	38,00	2.415,28	RA
1.6.10.	Composição	005	CAIXA COLETORA (120X120CM) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNIDADE	8,00	1.380,84	BDI 1	1.685,18	13.481,44	RA
1.6.11.	Composição	006	CAIXA DE PASSAGEM (300x300CM) COM FUNDO, TAMPA E PAREDES EM CONCRETO ARMADO	UNIDADE	1,00	8.012,53	BDI 1	9.778,49	9.778,49	RA
1.6.12.	SINAPI	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	10.189,29	BDI 1	12.435,01	12.435,01	RA
1.6.13.	Composição	008	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 200X135CM E=10CM	UNIDADE	2,00	723,77	BDI 1	883,29	1.766,58	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	288.488,48	
1.7.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	150,38	170,50	BDI 1	208,08	31.291,07	RA
1.7.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	200,50	152,20	BDI 1	185,74	37.240,87	RA
1.7.3.	SINAPI	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	48.070,56	1,11	BDI 1	1,35	64.895,26	RA
1.7.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.094,26	68,91	BDI 1	84,10	92.027,27	RA
1.7.5.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.400,00	0,88	BDI 1	1,07	25.038,00	RA
1.7.6.	SINAPI	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	335,12	51,04	BDI 1	62,29	20.874,62	RA
1.7.7.	SINAPI	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	4,85	55,38	BDI 1	67,59	327,81	RA
1.7.8.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.488,00	2,22	BDI 1	2,71	12.162,48	RA
1.7.9.	Composição	007	PERFIL METÁLICO UDC 150x200x150 #6,3MM	M	10,00	379,47	BDI 1	463,11	4.631,10	RA
1.8.			PASSEIOS					-	110.138,94	
1.8.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	96,56	4,52	BDI 1	5,52	533,01	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923133/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI	MUNICÍPIO / UF BOM JARDIM DA SERRA (SC)	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI									520.109,25	
1.8.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	603,51	2,33	BDI 1	2,84	1.713,97	RA
1.8.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,04	170,50	BDI 1	208,08	5.418,40	RA
1.8.4.	SINAPI	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	3.567,50	1,11	BDI 1	1,35	4.816,13	RA
1.8.5.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	163,14	71,44	BDI 1	87,19	14.224,18	RA
1.8.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	284,90	70,10	BDI 1	85,55	24.373,20	RA
1.8.7.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, 20X20CM E=6CM. LERTA E DIRECIONAL, COR= VERMELHO.	M2	72,86	100,43	BDI 1	122,56	8.929,72	RA
1.8.8.	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	307,02	48,70	BDI 1	59,43	18.246,20	RA
1.8.9.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.959,00	0,88	BDI 1	1,07	14.936,13	RA
1.8.10.	SINAPI	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	25,00	555,49	BDI 1	677,92	16.948,00	RA
1.9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	16.093,60	
1.9.1.	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI - FONRCEIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	8,00	203,04	BDI 1	247,79	1.982,32	RA
1.9.2.	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	7,00	203,04	BDI 1	247,79	1.734,53	RA
1.9.3.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	13,00	392,72	BDI 1	479,28	6.230,64	RA
1.9.4.	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	2,00	203,04	BDI 1	247,79	495,58	RA
1.9.5.	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	2,00	352,83	BDI 1	430,59	861,18	RA
1.9.6.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	40,02	23,51	BDI 1	28,69	1.148,17	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923133/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI	MUNICÍPIO / UF BOM JARDIM DA SERRA (SC)	BDI 1 22,04%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI									520.109,25	
1.9.7.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	119,62	5,12	BDI 1	6,25	747,63	RA
1.9.8.	Composição	010	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA	M2	84,83	27,95	BDI 1	34,11	2.893,55	RA
1.10.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	3.255,64	
1.10.1.	Composição	011	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	2.667,68	BDI 1	3.255,64	3.255,64	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Declaramos que os encargos sociais relativo a mão de obra de horista e mensalista, atendem ao estabelecido no SINAPI NÃO DESONERADO 07-2022 e SICRO 04-2022.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BOM JARDIM DA SERRA (SC)
Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRE CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT: 0



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI	Nº SICONV 923133/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	---	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI									
1.	PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI		-					1	2
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	1	1.Ad	Administração Local		1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,5m x 3,0m = 4,50m²	2.Ser	Serviços Preliminares		4,50	
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	M2	1.002,50	1.002,50	2.Cat	Serviços Preliminares		1.002,50	
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-						
1.3.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	4 meses	15.C	Canteiro de Obras		4,00	
1.4.	DEMOLIÇÃO		-						
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM REAPROVEITAMENTO)	M2	91,80	91,80m²	3.De	Demolição		91,80	
1.5.	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA		-						
1.5.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	321,12	Corte: ((1.002,50m² - 280,00m²) x 0,48m) + 83,24m³ + (280,00m² x 0,15m) = 472,04m³ Aterro: 150,92m³ (472,04m³ - 150,92m³) = 321,12m³	4.Mo	Movimentação de Terra		321,12	
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	834,91	321,12m² x 1,30 x 2,0km = 834,91	4.Mo	Movimentação de Terra		834,91	
1.5.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.002,50	1.002,50m²	4.Mo	Movimentação de Terra		1.002,50	
1.6.	DRENAGEM PLUVIAL		-						
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	83,32	Tubulações: 96,51m x 1,20m x 0,60m = 69,50m³ Caixas (1,2m x 1,2m x 1,2m) x 8 unid. = 13,82m³	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial		83,32	
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	39,04	Tubulações: 7,00m x 2,20m x 1,60m = 24,64m³ Caixa (3,0m x 3,0m x 1,6m) = 14,40m³	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial		39,04	
1.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	4,70	96,51m x 0,6m x 0,05m = 2,90m³ 7,0m x 2,2m x 0,05m = 0,77m³ (1,2m x 1,2m x 0,05m) x 8 un. = 0,576m³ 3,0m x 3,0m x 0,05m = 0,45m³	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial		4,70	
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	643,90	4,70m³ x 137,00km = 643,90	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial		643,90	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI Nº SICONV: 923133/2021 Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA Nº OPERAÇÃO: 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							514.638,76	
1.6.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	96,51	96,51m	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	96,51	
1.6.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00	7,00m	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	7,00	
1.6.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00	7,00m	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	7,00	
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.926,80	Tubos de 400mm: 96,51m / 1,00m = 97 pçs (97 pçs x 265kg) / 1000 = 25,71T Tubos de 1200mm: 7,00m / 1,00m = 7 pçs (7 pçs x 1.640kg) / 1000 = 11,48T Tubos de 800mm: 7,00m / 1,00m = 7 pçs (7 pçs x 668kg) / 1000 = 7,70T 44,90T x 132,00km = 5.926,80	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	5.926,80	
1.6.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63,56	Tubos de 400mm: 96,51m x 0,2m x 0,4m = 7,72m³ 96,51m x 0,6m x 0,8m = 46,32m³ Tubos de 1200mm: 7,00m x 0,2m x 1,2m = 1,68m³ 7,00m x 1,4m x 0,4m = 3,92m³ Tubo de 800mm: 7,00m x 0,2m x 0,8m = 1,12m³ 7,00m x 1,0m x 0,4m = 2,80m³	5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	63,56	
1.6.10.	CAIXA COLETORA (120X120CM) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNIDADE	8,00	8 unidades	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	8,00	
1.6.11.	CAIXA DE PASSAGEM (300x300CM) COM FUNDO, TAMPA E PAREDES EM CONCRETO ARMADO	UNIDADE	1,00	1 unidade	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	1,00	
1.6.12.	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1 unidade	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	1,00	
1.6.13.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 200X135CM E=10CM	UNIDADE	2,00	2 unidades	6.Dre	Drenagem Pluvial Final	2,00	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO							
1.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	150,38	1.002,50m² x 0,15m = 150,38m³	7.Pav	Pavimentação Inicial	150,38	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI	Nº SICONV 923133/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	---	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	PAV. RUA ERMES ZANDONADI		
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI							1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							514.638,76		
1.7.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	200,50	1.002,50m² x 0,20m = 200,50m³	7.Pav	Pavimentação Inicial	200,50		
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48.070,56	(150,38m³ + 200,50m³) x 137km = 48.070,56	7.Pav	Pavimentação Inicial	48.070,56		
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.094,26	1.002,50m² + 91,80m² = 1.094,26m²	8.Pav	Pavimentação Final	1.094,26		
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.400,00	1.094,26m² x 18 pçs x 9kg = 177.270,12 / 1000 = 177,27 x 132km = 23.400,00	8.Pav	Pavimentação Final	23.400,00		
1.7.6.	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	335,12	335,12m	14.M	Meio-fio de travamento pavimentação	335,12		
1.7.7.	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	4,85	4,85m	14.M	Meio-fio de travamento pavimentação	4,85		
1.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.488,00	339,97m / 0,65m = 523 pçs (523 pçs x 65kg) / 1000 = 34,00T 34,00T x 132km = 4.488,00	14.M	Meio-fio de travamento pavimentação	4.488,00		
1.7.9.	PERFIL METÁLICO UDC 150x200x150 #6,3MM	M	10,00	10,00m	13.Pf	Perfil Metálico	10,00		
1.8. PASSEIOS									
1.8.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	96,56	603,51m² x 0,16m = 96,56m³	9.Pas	Passeios Inicial	96,56		
1.8.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	603,51	603,51m²	9.Pas	Passeios Inicial	603,51		
1.8.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,04	520,81m² x 0,05m = 26,04m³	9.Pas	Passeios Inicial	26,04		
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.567,50	26,04m³ x 137km = 3.567,50	9.Pas	Passeios Inicial	3.567,50		
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	163,14	163,14m²	9.Pas	Passeios Inicial	163,14		
1.8.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	284,90	357,67m² - 72,78m² = 284,90m²	9.Pas	Passeios Inicial	284,90		
1.8.7.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, 20X20CM E=6CM. LERTA E DIRECIONAL, COR= VERMELHO.	M2	72,86	Alerta: 14,12m² Direcional: 58,74m²	9.Pas	Passeios Inicial	72,86		
1.8.8.	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	307,02	307,02m	10.Pf	Passeios Final	307,02		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI 923133/2021 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI							1	2
							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.8.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.959,00	Piso: 520,81m² x 0,144T/m² = 75,00T Meio-fio: 307,02m / 0,65m = 473pçs x 65kg /1000 = 30,75T 105,75T x 132km = 13.959,00	10.P	Passeios Final	514.638,76	
1.8.10.	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	25,00	25,00m	10.P	Passeios Final	13.959,00	25,00
1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.9.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI - FONRCEIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	8,00	08 unidades	11.Si	Sinalização Viária	8,00	
1.9.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	7,00	07 unidades	11.Si	Sinalização Viária	7,00	
1.9.3.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	13,00	08 unidades + 05 unidades = 13 unidades	11.Si	Sinalização Viária	13,00	
1.9.4.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	2,00	02 unidades	11.Si	Sinalização Viária	2,00	
1.9.5.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	2,00	02 unidades	11.Si	Sinalização Viária	2,00	
1.9.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	40,02	Cor: Branco Faixa de pedestre + retenção: 36,42m² Cor: Amarelo Setas: 3,60m²	11.Si	Sinalização Viária	40,02	
1.9.7.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	119,62	119,62m	11.Si	Sinalização Viária	119,62	
1.9.8.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA	M2	84,83	302,97m x 0,28m = 84,83m²	11.Si	Sinalização Viária	84,83	
1.10.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-					
1.10.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	1 unidade	12.M	Mobilização e desmobilização	1,00	

BOM JARDIM DA SERRA (SC)
Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRE CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT:

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	5.470,49
2	Serviços Preliminares	3.486,65
3	Demolição	1.819,48
4	Movimentação de Terra	11.535,32
5	Drenagem Pluvial Inicial	38.697,93
6	Drenagem Pluvial Final	37.461,52
7	Pavimentação Inicial	133.427,20
8	Pavimentação Final	117.065,27
9	Passeios Inicial	60.008,61
10	Passeios Final	50.130,33
11	Sinalização Viária	16.093,60
12	Mobilização e desmobilização	3.255,64
13	Perfil Metálico	4.631,10
14	Meio-fio de travamento pavimentação	33.364,91
15	Canteiro de Obras	3.661,20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923133/2021	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM	ApELIDO EMPREENHIMENTO PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI	DESCRiÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI
------------------	--------------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1.	PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONAD	520.109,25	% Período:	11,50%	25,93%	40,89%	21,68%								
1.1.	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	5.470,49	% Período:	11,50%	25,93%	40,89%	21,68%								
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.486,65	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS	3.661,20	% Período:	100,00%											
				100,00%			100,00%								
1.4.	DEMOLIÇÃO	1.819,48	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.5.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.535,32	% Período:	100,00%											
				50,00%		50,00%									
1.6.	DRENAGEM PLUVIAL	76.159,45	% Período:	50,81%			49,19%								
				50,00%	50,00%										
1.7.	PAVIMENTAÇÃO	288.488,48	% Período:		46,25%	52,14%	1,61%								
					45,00%	40,00%	15,00%								
1.8.	PASSEIOS	110.138,94	% Período:			54,48%	45,52%								
					50,00%	45,00%	5,00%								
1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16.093,60	% Período:				100,00%								
							100,00%								
1.10.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.255,64	% Período:				100,00%								
							100,00%								
Total: R\$ 520.109,25				%:	11,50%	25,93%	40,89%	21,68%							
Período:	Repasso:	44.202,47	99.624,21	157.125,38	83.306,04										
	Contrapartida:	15.627,40	35.221,29	55.550,32	29.452,14										
	Outros:	-	-	-	-										
	Investimento:	59.829,87	134.845,50	212.675,70	112.758,18										
Acumulado:	%:	11,50%	37,43%	78,32%	100,00%										
	Repasso:	44.202,47	143.826,68	300.952,06	384.258,10										
	Contrapartida:	15.627,40	50.848,69	106.399,01	135.851,15										
	Investimento:	59.829,87	194.675,37	407.351,07	520.109,25										

BOM JARDIM DA SERRA (SC)
Local
quinta-feira, 6 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRE CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT:

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento		Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		1 Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
F		2 Serviços Preliminares	1																								
F		3 Demolição	1																								
F		4 Movimentação de Terra	1																								
F		5 Drenagem Pluvial Inicial	1																								
F		6 Drenagem Pluvial Final	4																								
F		7 Pavimentação Inicial	2																								
F		8 Pavimentação Final	3																								
F		9 Passeios Inicial	3																								
F		10 Passeios Final	4																								
F		11 Sinalização Viária	4																								
F		12 Mobilização e desmobilização	4																								
F		13 Perfil Metálico	4																								
F		14 Meio-fio de travamento pavimentação	3																								
F		15 Canteiro de Obras	1																								



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923133/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA	MUNICÍPIO / UF BOM JARDIM DA SERRA (SC)	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI				RECURSO OGU	REPASSE 384.258,10	CONTRAPARTIDA 135.851,15	INVESTIMENTO 520.109,25

<i>Saldo a Reprogramar</i>	<i>Repasse (R\$)</i> -	<i>Contrapartida (R\$)</i> -
----------------------------	---------------------------	---------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO: RUA ERMES ZANDONADI	Em Análise	1.002,50	m²	LOTE 1	384.258,10	135.851,15	-	520.109,25
TOTAL								384.258,10 (73,88%)	135.851,15 (26,12%)	- (0,00%)	520.109,25 (100,00%)

Observações:

BOM JARDIM DA SERRA (SC)

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: PEDRO LUIZ OSTETTO

Cargo: PREFEITO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		551,80	560,04
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	8,91	8,91
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,60	7,60
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	445,00	445,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,05	22,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,56	29,11
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	403,42	412,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,74	20,04
Composição	002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		0,32	0,34
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	11,55	11,55
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	10,38	11,78
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	12,83	14,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	17,74	20,04
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	20,39	23,38
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	71,98	74,97
Composição	003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE		3.894,12	4.482,54
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	93,86	108,47
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	30,62	35,14
Composição	004	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, 20X20CM E=6CM. LERTA E DIRECIONAL, COR= VERMELHO.	M2		98,16	100,43
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0633	93,96	93,96
Cotação	001	PISO PODOTÁTIL PIGMENTADO VERMELHO - DIRECIONAL E ALERTA	M2	1,0487	71,00	71,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	25,06	28,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	17,74	20,04
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,74	9,74
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,58	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	10,40	10,40
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,85	0,85
Composição	005	CAIXA COLETORA (120X120CM) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNIDADE		1.302,18	1.380,84
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	9,53	9,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	30,00	30,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,67	140,00	140,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6	0,76	0,76
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,33	99,47	99,47
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,13	45,37	45,37
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,31	33,76	33,76
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	77	3,92	3,92
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	25,06	28,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	25,56	29,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21	25,22	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21	17,74	20,04
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,2	29,37	29,37
Composição	006	CAIXA DE PASSAGEM (300x300CM) COM FUNDO, TAMPA E PAREDES EM CONCRETO ARMADO	UNIDADE		7.743,52	8.012,53
SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,2	45,48	47,69
SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	36,37	12,26	12,45
SINAPI	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,88	661,45	664,57

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18	51,18	51,18
SINAPI	97086	LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,6	126,60	138,71
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,7	651,34	656,28
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,06	28,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	25,56	29,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	25,22	28,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	17,74	20,04
Composição	007	PERFIL METÁLICO UDC 150x200x150 #6,3MM	M		379,47	379,47
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	24,9	15,24	15,24
Composição	008	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 200X135CM E=10CM	UNIDADE		689,44	723,77
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,37	76,42	76,55
SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,27	922,80	958,71
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2028	10,12	10,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,22	28,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	17,74	20,04
Composição	009	DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM REAPROVEITAMENTO)	M2		14,30	16,24
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	25,06	28,49
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	17,74	20,04
Composição	010	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA	M2		25,59	27,95
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	17,28	17,28
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,576	24,27	27,40
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	17,74	20,04
Composição	011	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE		2.646,72	2.667,68
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	8	330,84	333,46

06/10/2022

Data

Responsável Técnico: James Andre Caluberg
CREA/CAU: 45.160-6

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	76.367.473/0001-93	Concrebloc - Ind. E Comércio de Artefatos de Cimento LTDA	(49) 3226 0193	Rafael
E002	04.567.163/0001-39	Planalto Artefatos de Cimento	(49) 3224 5832	Keilin
E003	35.043.334/0001-27	Serrana Artefatos de Cimento		
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	PISO PODOTÁTIL PIGMENTADO VERMELHO - DIRECIONAL E ALERTA	M2	71,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Concrebloc - Ind. E Comércio de Artefatos de Cimento LTDA		71,30	03/06/2022
	E002	Planalto Artefatos de Cimento		61,00	03/06/2022
	E003	Serrana Artefatos de Cimento		71,00	03/06/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

06/10/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

James André Clauberg