



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075405-53	<b>Nº SICONV</b> 912717/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BANDEIRANTES/PR	<b>BDI 1</b> 20,75%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)</b>									<b>859.335,12</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)</b>					-	<b>859.335,12</b>	
<b>1.1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>3.183,11</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	310,98	BDI 1	375,51	1.689,80	RA
1.1.2.	COTAÇÃO	002	LOCAÇÃO DE CONTAINER (4,50/6,00M³), PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS	MÊS	7,00	176,67	BDI 1	213,33	1.493,31	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>23.038,13</b>	
1.2.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	606,70	14,75	BDI 1	17,81	10.805,33	RA
1.2.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	30,50	111,11	BDI 1	134,17	4.092,19	RA
1.2.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,43	9,09	BDI 1	10,98	751,36	RA
1.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.967,57	2,06	BDI 1	2,49	7.389,25	RA
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>7.605,91</b>	
1.3.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.216,56	0,14	BDI 1	0,17	546,82	RA
1.3.2.	SINAPI	90082	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	501,00	11,67	BDI 1	14,09	7.059,09	RA
<b>1.4.</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>					-	<b>76.801,54</b>	
1.4.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	113,00	148,65	BDI 1	179,49	20.282,37	RA
1.4.2.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	486,82	79,78	BDI 1	96,33	46.895,37	RA
1.4.3.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	727,60	BDI 1	878,58	3.514,32	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075405-53	<b>Nº SICONV</b> 912717/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BANDEIRANTES/PR	<b>BDI 1</b> 20,75%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)</b>									<b>859.335,12</b>	
1.4.4.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	795,93	BDI 1	961,09	961,09	RA
1.4.5.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	743,88	BDI 1	898,24	898,24	RA
1.4.6.	SINAPI	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.010,73	BDI 1	3.635,46	3.635,46	RA
1.4.7.	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,00	509,06	BDI 1	614,69	614,69	RA
<b>1.5.</b>			<b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>					-	<b>31.531,45</b>	
1.5.1.	SINAPI	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	8,79	554,21	BDI 1	669,21	5.882,36	RA
1.5.2.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	26,16	11,03	BDI 1	13,32	348,45	RA
1.5.3.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	118,50	9,22	BDI 1	11,13	1.318,91	RA
1.5.4.	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	24,00	633,71	BDI 1	765,20	18.364,80	RA
1.5.5.	COMP	004	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0X2,0X2,0 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND.	3,00	1.550,57	BDI 1	1.872,31	5.616,93	RA
<b>1.6.</b>			<b>GUIAS E PASSEIO</b>					-	<b>77.608,68</b>	
1.6.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	675,80	51,68	BDI 1	62,40	42.169,92	RA
1.6.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	33,79	658,31	BDI 1	794,91	26.860,01	RA
1.6.3.	COMP	002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO PMB, INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%, ESCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (ÁREA DA RAMPA=4,4m²)=[(0,50+1,20+0,50)x2]	UNID.	25,00	284,18	BDI 1	343,15	8.578,75	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075405-53	<b>Nº SICONV</b> 912717/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BANDEIRANTES/PR	<b>BDI 1</b> 20,75%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)</b>									<b>859.335,12</b>	
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>628.420,53</b>	
1.7.1.	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	964,97	29,22	BDI 1	35,28	34.044,14	RA
1.7.2.	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	321,65	120,69	BDI 1	145,73	46.874,05	RA
1.7.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	643,31	83,00	BDI 1	100,22	64.472,53	RA
1.7.4.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	321,65	1.051,72	BDI 1	1.269,95	408.479,42	RA
1.7.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.433,06	0,83	BDI 1	1,00	6.433,06	RA
1.7.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.736,30	2,06	BDI 1	2,49	66.573,39	RA
1.7.7.	Cotação	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	3.216,55	0,40	BDI 1	0,48	1.543,94	RA
<b>1.8.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					-	<b>1.929,93</b>	
1.8.1.	Cotação	003	Emissão de Laudo de Controle Tecnológico do Material Asfáltico através de Laboratório Especializado Independente da Empresa de Pavimentação contratada.	m2	3.216,55	0,50	BDI 1	0,60	1.929,93	RA
<b>1.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>9.215,84</b>	
1.9.1.	COMP	003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	427,48	BDI 1	516,18	3.097,08	RA
1.9.2.	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	195,55	25,91	BDI 1	31,29	6.118,76	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075405-53	Nº SICONV 912717/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)	MUNICÍPIO / UF BANDEIRANTES/PR	BDI 1 20,75%	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 DIST N. SRA. CANDELARIA (SERTÃOZINHO)									859.335,12

Observações:

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.

BANDEIRANTES/PR  
Local

quarta-feira, 27 de março de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Aoyama  
CREA/CAU: 208115/D  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓