I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
4006876-00	4111506/2023	MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA NOVA PORÃ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA	IVAIPORÃ/PR	20,34%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA NOVA PORÃ									**3.100.147,29**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**3.100.147,29**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**4.322,72**	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	449,01	BDI 1	540,34	4.322,72	RA
1.2.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**16.560,00**	
1.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.800,00	2,87	BDI 1	3,45	16.560,00	RA
1.3.			**ADEQUAÇÃO DE ESTRADA**					**-**	**186.312,00**	
1.3.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	11.200,00	12,45	BDI 1	14,98	167.776,00	RA
1.3.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.600,00	2,75	BDI 1	3,31	18.536,00	RA
1.4.			**SUB-BASE**					**-**	**162.513,54**	
1.4.0.1.	Composição	C014	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.570,00	26,28	BDI 1	31,63	112.919,10	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.140,00	2,75	BDI 1	3,31	23.633,40	RA
1.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8.568,00	2,52	BDI 1	3,03	25.961,04	RA
1.5.			**BASE**					**-**	**447.178,20**	
1.5.0.1.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.380,00	125,45	BDI 1	150,97	359.308,60	RA
1.5.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.760,00	2,75	BDI 1	3,31	15.755,60	RA
1.5.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	23.800,00	2,52	BDI 1	3,03	72.114,00	RA
1.6.			**CAPA - IMPRIMAÇÃO - PINTURA DE LIGAÇÃO - CBUQ**					**-**	**1.907.060,00**	
1.6.0.1.	Composição	C009	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO	m2	23.800,00	1,61	BDI 1	1,94	46.172,00	RA
1.6.0.2.	Composição	C010	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C SOBRE CAMADA DE BASE PREVIAMENTE IMPRIMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	m2	20.400,00	2,58	BDI 1	3,10	63.240,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4006876-00	4111506/2023	MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA NOVA PORÃ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA	IVAIPORÃ/PR	20,34%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA NOVA PORÃ									**3.100.147,29**	
1.6.0.3.	Composição	C013	EXECUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), ESPESSURA 5,0 CM, INCLUINDO TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA	M2	20.400,00	73,23	BDI 1	88,12	1.797.648,00	RA
1.7.			**CONTROLE TECNOLÓGIGO**					**-**	**27.948,00**	
1.7.0.1.	Composição	C008	CONTROLE TECNOLÓGICO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ, INCLUINDO CONTROLE DA TAXA DE APLICAÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO, EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA, ENSAIOS DE PERCENTAGEM DE BETUME, GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO E MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA.	m2	20.400,00	1,14	BDI 1	1,37	27.948,00	RA
1.8.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**80.070,00**	
1.8.0.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	10.200,00	6,52	BDI 1	7,85	80.070,00	RA
1.9.			**PONTE**					**-**	**198.287,09**	
1.9.1.			**RADIER PARA EXECUÇÃO DA PONTE**					**-**	**21.083,01**	
1.9.1.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	19,20	126,65	BDI 1	152,41	2.926,27	RA
1.9.1.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	23,40	536,45	BDI 1	645,56	15.106,10	RA
1.9.1.3.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_07/2026	KG	156,00	12,10	BDI 1	14,56	2.271,36	RA
1.9.1.4.	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	136,00	4,76	BDI 1	5,73	779,28	RA
1.9.2.			**EXECUÇÃO DE PONTE COM LARGURA DE 7 METROS - BUEIRO CELULAR 3,00 X 3,00 M (DUPLO)**					**-**	**177.204,08**	
1.9.2.1.	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	14,00	8.273,64	BDI 1	9.956,50	139.391,00	RA
1.9.2.2.	Composição	C012	ABAS LATERAIS PARA PONTE EM BUEIRO CELULAR - CONJUNTO DE 4 UNIDADES	CJ	1,00	20.892,13	BDI 1	25.141,59	25.141,59	RA
1.9.2.3.	Composição	C011	VIGA LATERAL PARA A PONTE - GUARDA RODAS EM CONCRETO L=0,15m H= 0,30m C=10,00m ARMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	1.951,28	BDI 1	2.348,17	2.348,17	RA
1.9.2.4.	SINAPI	103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	49,00	175,07	BDI 1	210,68	10.323,32	RA
1.10.			**DRENAGEM**					**-**	**69.895,74**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4006876-00	4111506/2023	MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA NOVA PORÃ

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA	IVAIPORÃ/PR	20,34%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - TRECHO: FRIGORÍFICO À VILA NOVA PORÃ									**3.100.147,29**	
1.10.0.1.	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_01/2024	M	400,00	55,37	BDI 1	66,63	26.652,00	RA
1.10.0.2.	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_09/2024	M3	68,00	5,97	BDI 1	7,18	488,24	RA
1.10.0.3.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,33	23,83	BDI 1	28,68	1.300,06	RA
1.10.0.4.	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_03/2024	M	40,00	162,48	BDI 1	195,53	7.821,20	RA
1.10.0.5.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	2.590,94	BDI 1	3.117,94	31.179,40	RA
1.10.0.6.	Cotação	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	679,97	BDI 1	818,28	2.454,84	RA

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

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.

IVAIPORÃ/PR
Local

terça-feira, 6 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: LORENA DIVA BONIFACIO DOS SANTOS
CREA/CAU: PR - 205008/D
ART/RRT: 1720265079032

LORENA DIVA BONIFACIO DOS SANTOS:10043714978
Assinado de forma digital por LORENA DIVA BONIFACIO DOS SANTOS:10043714978 Dados: 2026.10.06 08:18:08 -03'00'