



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAUDADE DO IGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA PINTADO X VISTA ALEGRE			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADAS VICINAIS	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SAUDADE DO IGUAÇU	BDI 1 23,38%	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 ASFÁLTICA ESTRADAS VICINAIS									3.409.736,90	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADAS VICINAIS					-	3.409.736,90	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	68.731,88	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	55.707,47	BDI 1	68.731,88	68.731,88	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.614,50	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	470,90	BDI 1	581,00	2.614,50	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	355.349,50	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	16.094,65	2,36	BDI 1	2,91	46.835,43	RA
1.3.2.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7.553,60	14,03	BDI 1	17,31	130.752,82	RA
1.3.3.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.154,49	17,34	BDI 1	21,39	24.694,54	RA
1.3.4.	SINAPI	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	6.399,11	19,39	BDI 1	23,92	153.066,71	RA
1.4.			SUB-BASE E BASE					-	1.485.462,80	
1.4.1.	SINAPI	105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAMÉ SECO, COM ESPESURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.719,47	109,96	BDI 1	135,67	504.620,50	RA
1.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.719,47	7,54	BDI 1	9,30	34.591,08	RA
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111.583,88	2,25	BDI 1	2,78	310.203,19	RA
1.4.4.	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	71.413,68	0,91	BDI 1	1,12	79.983,31	RA
1.4.5.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.119,36	120,09	BDI 1	148,17	314.025,57	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAUDADE DO IGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA PINTADO X VISTA ALEGRE			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADAS VICINAIS	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SAUDADE DO IGUAÇU	BDI 1 23,38%	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 ASFÁLTICA ESTRADAS VICINAIS									3.409.736,90	
1.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.119,36	7,54	BDI 1	9,30	19.710,05	RA
1.4.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63.580,73	2,25	BDI 1	2,78	176.754,43	RA
1.4.8.	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	40.691,67	0,91	BDI 1	1,12	45.574,67	RA
1.5.			REVESTIMENTO ASFÁLTICO					-	1.351.700,65	
1.5.1.	Composição	003	PINTURA DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE - EAI - INCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO, COM TAXA DE APLICAÇÃO DA EMULSÃO DE 1,20 LITROS/M2	M2	15.008,89	5,21	BDI 1	6,43	96.507,16	RA
1.5.2.	Composição	004	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO, CONSIDERANDO CONSUMO EFETIVO DE RR-1C DE 0,80 LITROS/M2	M2	12.164,21	3,34	BDI 1	4,12	50.116,54	RA
1.5.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	608,21	1.503,73	BDI 1	1.855,30	1.128.412,01	RA
1.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.246,32	2,65	BDI 1	3,27	59.665,47	RA
1.5.5.	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	13.076,52	1,05	BDI 1	1,30	16.999,47	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	60.134,56	
1.6.1.	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	5.616,00	6,72	BDI 1	8,29	46.556,64	RA
1.6.2.	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	65,60	34,85	BDI 1	43,00	2.820,80	RA
1.6.3.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	16,00	154,55	BDI 1	190,68	3.050,88	RA
1.6.4.	Composição	005	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE ADVERTÊNCIA 60X60CM EM CHAPA METÁLICA COM ADESIVO TÉCNICO RETRORREFLETIVO	UN	11,00	390,37	BDI 1	481,64	5.298,04	RA
1.6.5.	Composição	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE REGULAMENTAÇÃO DIÂMETRO 60CM EM CHAPA METÁLICA COM ADESIVO TÉCNICO RETRORREFLETIVO	UN	5,00	390,37	BDI 1	481,64	2.408,20	RA
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	85.743,01	
1.7.1.	DER-PR	620100	Boca de BSTC 0,60m	UN	16,00	904,32	BDI 1	1.115,75	17.852,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAUDADE DO IGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA PINTADO X VISTA ALEGRE			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADAS VICINAIS	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE SAUDADE DO IGUAÇU	BDI 1 23,38%	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 ASFÁLTICA ESTRADAS VICINAIS										3.409.736,90
1.7.2.	DER-PR	620200	Boca de BSTC 0,80m	UN	2,00	1.259,15	BDI 1	1.553,54	3.107,08	RA
1.7.3.	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	267,70	6,71	BDI 1	8,28	2.216,56	RA
1.7.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	225,18	33,07	BDI 1	40,80	9.187,34	RA
1.7.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	99,00	312,67	BDI 1	385,77	38.191,23	RA
1.7.6.	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_03/2024	M	4,00	503,18	BDI 1	620,82	2.483,28	RA
1.7.7.	SINAPI	103929	BACIA DE DISSIPÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	2,00	1.237,24	BDI 1	1.526,51	3.053,02	RA
1.7.8.	DER-PR	401130	Escavação para saídas de água	m3	1.950,00	4,01	BDI 1	4,95	9.652,50	RA

RECURSO
↓

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.

MUNICÍPIO DE SAUDADE DO IGUAÇU
Local

segunda-feira, 9 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO MOCCELLIN ZUFFO
CREA/CAU: PR 148.662/D
ART/RRT: 172025000000