



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1639541-73	Nº SICONV 937545/2022	PROponente / TOMADOR Município de Medianeira / PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica da Rua Alagoas			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica da Rua Alagoas	MUNICÍPIO / UF Medianeira / PR	BDI 1 19,60%	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 da Rua Alagoas										
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALAGOAS						625.023,69	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						625.023,69	
1.1.1.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						40.649,06	
1.1.1.1.	Composição	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, COM DIMENSÕES DE (3,00 X 1,50) M, INCLUINDO SUPORTES DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	437,98	BDI 1	523,82	2.357,19	RA
1.1.2.			DEMOLIÇÕES						1.173,50	
1.1.2.1.	Composição	COMP02	DEMOLIÇÃO DE RAMPAS DE CONCRETO SOBRE A SARJETA, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO	M3	5,00	196,24	BDI 1	234,70	1.173,50	RA
1.1.3.			ADEQUAÇÃO E CONFORMAÇÃO DA BASE						37.018,37	
1.1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	585,26	2,59	BDI 1	3,10	1.814,31	RA
1.1.3.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	117,05	103,45	BDI 1	123,73	14.482,60	RA
1.1.3.3.	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	58,53	113,12	BDI 1	135,29	7.918,52	RA
1.1.3.4.	Composição	COMP03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA EAI, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSAO	M2	585,26	7,47	BDI 1	8,93	5.226,37	RA
1.1.3.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.042,80	2,08	BDI 1	2,49	7.576,57	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						537.668,30	
1.2.1.			REPERFILAMENTO						261.119,91	
1.2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.208,26	2,27	BDI 1	2,71	14.114,38	RA
1.2.1.2.	Composição	COMP04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSAO	M2	5.208,26	2,82	BDI 1	3,37	17.551,84	RA
1.2.1.3.	Composição	COMP05	REPERFILAMENTO COM C.B.U.Q. (FAIXA F), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAP E TRANSPORTE DOS INSUMOS	T	265,20	698,43	BDI 1	835,32	221.526,86	RA
1.2.1.4.	DER-T	973000	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA FAIXA F (USINA - TRECHO)	T	265,20	24,99	BDI 1	29,89	7.926,83	RA
1.2.2.			CAPA ASFÁLTICA						276.648,39	
1.2.2.1.	Composição	COMP04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSAO	M2	5.208,26	2,82	BDI 1	3,37	17.551,84	RA
1.2.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	156,25	1.350,95	BDI 1	1.615,74	252.459,38	RA
1.2.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.625,37	2,08	BDI 1	2,49	6.537,17	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						14.261,12	
1.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						6.564,28	
1.3.1.1.	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	216,40	5,36	BDI 1	6,41	1.387,12	RA
1.3.1.2.	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	157,60	27,47	BDI 1	32,85	5.177,16	RA
1.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						7.696,84	
1.3.2.1.	Composição	COMP06	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1 COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO COM ALTURA DE 3M, DIÂMETRO DE 2,5" E ALETAS ANTI-GIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	726,22	BDI 1	868,56	6.079,92	RA
1.3.2.2.	Composição	COMP07	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18 COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO COM ALTURA DE 3M, DIÂMETRO DE 2,5" E ALETAS ANTI-GIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	675,97	BDI 1	808,46	1.616,92	RA
1.4.			CONTROLE TECNOLÓGICO						9.583,28	
1.4.1.			CAMADA DE ROLAMENTO						7.191,28	
1.4.1.1.	Cotação	COT01	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	8,00	285,32	BDI 1	341,24	2.729,92	RA
1.4.1.2.	Cotação	COT02	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	8,00	110,00	BDI 1	131,56	1.052,48	RA
1.4.1.3.	Cotação	COT03	DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE APARENTE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	8,00	130,00	BDI 1	155,48	1.243,84	RA
1.4.1.4.	Cotação	COT04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UN	1,00	610,23	BDI 1	729,84	729,84	RA
1.4.1.5.	Cotação	COT05	SONDAGEM E EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA POR SONDA ROTATIVA	UN	8,00	150,00	BDI 1	179,40	1.435,20	RA
1.4.2.			CAMADA DE SUPORTE						2.392,00	
1.4.2.1.	Cotação	COT06	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA - REFORÇO DO SUBLEITO	UN	2,00	250,00	BDI 1	299,00	598,00	RA
1.4.2.2.	Cotação	COT07	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UN	2,00	250,00	BDI 1	299,00	598,00	RA
1.4.2.3.	Cotação	COT08	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA - SUB-BASE E BASE GRANULAR	UN	2,00	250,00	BDI 1	299,00	598,00	RA
1.4.2.4.	Cotação	COT09	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2,00	250,00	BDI 1	299,00	598,00	RA
1.5.			MEIO-FIO DE CONCRETO						22.961,93	
1.5.0.1.	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	332,30	56,02	BDI 1	67,00	22.264,10	RA
1.5.0.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	332,30	1,76	BDI 1	2,10	697,83	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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Medianeira / PR
Local

terça-feira, 14 de março de 2023
Data

Marcus Vinícius Vargas
Responsável Técnico
Nome: Marcus Vinícius Vargas
CREA/CAU: PR-139201/D
ART/RRT: 1720231358265

Marcus Vinícius Vargas
CREA - PR - 139201 / D
Engenheiro Civil
Secretaria de Obras