



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					-	40.549,06	
1.1.1.1.			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					-	2.357,19	
1.1.1.1.	Composição	COMP01		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 EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	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 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	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					-	276.548,39	
1.2.2.1.	Composição	COMP04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	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, 7 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcus Vinícius Vargas
CREA/CAU: PR-139201/D
ART/RRT: 0