



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE AGUDOS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO pavimentação de estrada rural			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Lagoa dos Preto	MUNICÍPIO / UF AGUDOS DO SUL	BDI 1 26,19%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 40 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Lagoa dos Preto									1.264.858,62	
2.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.264.858,62	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.741,20	
2.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	469,65	BDI 1	592,65	4.741,20	RA
2.2.			TERRAPLANAGEM					-	4.399,81	
2.2.1.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	122,33	6,22	BDI 1	7,85	960,29	RA
2.2.2.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	581,00	4,69	BDI 1	5,92	3.439,52	RA
2.3.			DRENAGEM					-	101.139,01	
2.3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	259,80	7,45	BDI 1	9,40	2.442,12	RA
2.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	106,96	32,08	BDI 1	40,48	4.329,74	RA
2.3.3.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	827,95	BDI 1	1.044,79	1.044,79	RA
2.3.4.	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_03/2024	M	67,00	104,00	BDI 1	131,24	8.793,08	RA
2.3.5.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	124,00	168,00	BDI 1	212,00	26.288,00	RA
2.3.6.	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	48,00	75,00	BDI 1	94,64	4.542,72	RA
2.3.7.	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	16,00	126,32	BDI 1	159,40	2.550,40	RA
2.3.8.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	1.134,72	BDI 1	1.431,90	22.910,40	RA
2.3.9.	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	10,00	1.821,79	BDI 1	2.298,92	22.989,20	RA
2.3.10.	SINAPI	103926	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	3,00	1.386,42	BDI 1	1.749,52	5.248,56	RA
2.4.			BASE/SUB-BASE					-	417.634,42	
2.4.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	5.810,00	1,99	BDI 1	2,51	14.583,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE AGUDOS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO pavimentação de estrada rural			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Lagoa dos Preto	MUNICÍPIO / UF AGUDOS DO SUL	BDI 1 26,19%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 40 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Lagoa dos Preto									1.264.858,62	
2.4.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	581,00	216,46	BDI 1	273,15	158.700,15	RA
2.4.3.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	871,50	180,35	BDI 1	227,58	198.335,97	RA
2.4.4.	SICRO	5901695	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	TXKM	41.832,00	0,35	BDI 1	0,44	18.406,08	RA
2.4.5.	SICRO	5901695	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	TXKM	62.748,00	0,35	BDI 1	0,44	27.609,12	RA
2.5.			REVESTIMENTO					-	539.104,40	
2.5.1.	DER/PRC	560100B	Imprimação com emulsão asfáltica EAI	m²	5.400,00	0,51	BDI 1	0,64	3.456,00	RA
2.5.2.	DER/PRC	589190A	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA (EAI) PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	5,94	3.576,41	BDI 1	4.513,07	26.807,64	RA
2.5.3.	DER/PRC	561100A	Pintura de ligação RL-1C	m²	5.400,00	0,35	BDI 1	0,44	2.376,00	RA
2.5.4.	DER/PRC	589420B	FORNECIMENTO EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	2,70	6.480,85	BDI 1	8.178,18	22.081,09	RA
2.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 10/2025	M3	270,00	1.335,45	BDI 1	1.685,20	455.004,00	RA
2.5.6.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	24.688,80	0,94	BDI 1	1,19	29.379,67	RA
2.6.			MEIOFIO E SARJETA					-	95.809,06	
2.6.1.	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). AF 01/2024	M	882,00	44,20	BDI 1	55,78	49.197,96	RA
2.6.2.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	M	766,00	48,22	BDI 1	60,85	46.611,10	RA
2.7.			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					-	734,31	
2.7.1.	SICRO	2003858	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico	m³	41,23	14,11	BDI 1	17,81	734,31	RA
2.8.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	14.626,04	
2.8.1.	SICRO	5214012	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	244,50	19,90	BDI 1	25,11	6.139,40	RA
2.8.2.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	27,00	47,83	BDI 1	60,36	1.629,72	RA
2.8.3.	Cotação	82000F	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	UN	4,00	542,30	BDI 1	684,33	2.737,32	RA
2.8.4.	Cotação	82000I	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	UN	6,00	544,10	BDI 1	686,60	4.119,60	RA
2.9.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	16.946,05	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE AGUDOS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO pavimentação de estrada rural			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Lagoa dos Preto	MUNICÍPIO / UF AGUDOS DO SUL	BDI 1 26,19%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 40 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Lagoa dos Preto									1.264.858,62	
2.9.1.	Cotação	090211	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	1,00	157,97	BDI 1	199,34	199,34	RA
2.9.2.	Cotação	090211B	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	157,97	BDI 1	199,34	797,36	RA
2.9.3.	Cotação	090211C	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	4,00	157,97	BDI 1	199,34	797,36	RA
2.9.4.	Cotação	090211D	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	4,00	157,97	BDI 1	199,34	797,36	RA
2.9.5.	Cotação	090201	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	157,97	BDI 1	199,34	797,36	RA
2.9.6.	Cotação	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	4,00	115,34	BDI 1	145,55	582,20	RA
2.9.7.	Cotação	090404	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00	193,47	BDI 1	244,14	976,56	RA
2.9.8.	Cotação	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00	53,00	BDI 1	66,88	267,52	RA
2.9.9.	Cotação	090502	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00	109,10	BDI 1	137,67	550,68	RA
2.9.10.	Cotação	090403	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	4,00	109,10	BDI 1	137,67	550,68	RA
2.9.11.	Cotação	090401	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00	107,73	BDI 1	135,94	543,76	RA
2.9.12.	Cotação	090118	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	un	1,00	6.627,05	BDI 1	8.362,67	8.362,67	RA
2.9.13.	Cotação	090302	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	4,00	341,39	BDI 1	430,80	1.723,20	RA
2.10.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	69.724,32	
2.10.1.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	72,54	BDI 1	91,54	54.924,00	RA
2.10.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	122,17	BDI 1	154,17	14.800,32	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.

AGUDOS DO SUL
Local

sexta-feira, 8 de maio de 2026

Responsável Técnico
Nome: CLEITON LUIZ DA SILVA PEREIRA
CREA/CAU: PR 202395/D



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE AGUDOS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO pavimentação de estrada rural			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Lagoa dos Preto	MUNICÍPIO / UF AGUDOS DO SUL	BDI 1 26,19%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 40 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Lagoa dos Preto									
Data									
ART/RRT: 1720254903766									

RECURSO
←