



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 966343/2024	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PLANALTO - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF PLANALTO - PR	BDI 1 19,69%	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\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS									2.925.511,87	
1.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS URBANAS					-	2.925.511,87	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.496,00	
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	469,55	BDI 1	562,00	4.496,00	RA
1.2.			DRENAGEM - BUEIROS					-	166.837,49	
1.2.0.1.	Composição	001	RETIRADA DE PEDRAS IRREGULARES	M2	498,40	9,30	BDI 1	11,13	5.547,21	RA
1.2.0.2.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	398,72	18,32	BDI 1	21,93	8.743,93	RA
1.2.0.3.	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	623,00	157,95	BDI 1	189,05	117.778,15	RA
1.2.0.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	220,57	20,40	BDI 1	24,42	5.386,32	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	149,52	108,21	BDI 1	129,52	19.365,83	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	478,47	1,83	BDI 1	2,19	1.047,84	RA
1.2.0.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	49,84	150,34	BDI 1	179,94	8.968,21	RA
1.3.			DRENAGEM - CAIXAS					-	54.204,29	
1.3.0.1.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	31,00	1.432,39	BDI 1	1.714,43	53.147,33	RA
1.3.0.2.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	883,08	BDI 1	1.056,96	1.056,96	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	1.822.737,94	
1.4.1.			LIMPEZA DA VIA					-	47.552,22	
1.4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	15.850,74	2,51	BDI 1	3,00	47.552,22	RA
1.4.2.			RECUPERAÇÃO DE BASE					-	3.008,32	
1.4.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	14,03	179,15	BDI 1	214,42	3.008,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 966343/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PLANALTO - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF PLANALTO - PR	BDI 1 19,69%	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 DE VIAS URBANAS									2.925.511,87	
1.4.3.			IMPRIMAÇÃO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO					-	89.443,65	
1.4.3.1.	DER-PR	560100	IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	15.850,74	0,49	BDI 1	0,59	9.351,94	RA
1.4.3.2.	DER-PR	589190	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI P/IMPRIMAÇÃO	T	17,43	3.392,07	BDI 1	4.059,97	70.765,26	RA
1.4.3.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	523,07	1,86	BDI 1	2,23	1.166,47	RA
1.4.3.4.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.066,65	0,75	BDI 1	0,90	8.159,98	RA
1.4.4.			PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE IMPRIMAÇÃO					-	41.001,09	
1.4.4.1.	DER-PR	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	15.850,74	0,34	BDI 1	0,41	6.498,80	RA
1.4.4.2.	DER-PR	589420	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	7,93	3.188,46	BDI 1	3.816,27	30.263,03	RA
1.4.4.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	237,75	1,86	BDI 1	2,23	530,20	RA
1.4.4.4.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.121,18	0,75	BDI 1	0,90	3.709,06	RA
1.4.5.			EXECUÇÃO DA CAMADA DE REPERFILAGEM EM CBUQ					-	741.772,21	
1.4.5.1.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	475,52	1.295,17	BDI 1	1.550,19	737.146,36	RA
1.4.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.521,66	2,54	BDI 1	3,04	4.625,85	RA
1.4.6.			PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE CAMADA DE REPERFILAGEM					-	41.001,09	
1.4.6.1.	DER-PR	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	15.850,74	0,34	BDI 1	0,41	6.498,80	RA
1.4.6.2.	DER-PR	589420	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	7,93	3.188,46	BDI 1	3.816,27	30.263,03	RA
1.4.6.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	237,75	1,86	BDI 1	2,23	530,20	RA
1.4.6.4.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.121,18	0,75	BDI 1	0,90	3.709,06	RA
1.4.7.			EXECUÇÃO DA CAMADA DE CAPA EM CBUQ					-	858.959,36	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 966343/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PLANALTO - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF PLANALTO - PR	BDI 1 19,69%	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 DE VIAS URBANAS									2.925.511,87	
1.4.7.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	475,52	1.501,07	BDI 1	1.796,63	854.333,51	RA
1.4.7.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.521,66	2,54	BDI 1	3,04	4.625,85	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	45.131,25	
1.5.0.1.	DER-PR	822000	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE	M2	862,82	28,57	BDI 1	34,20	29.508,45	RA
1.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UN	24,00	139,09	BDI 1	166,48	3.995,52	RA
1.5.0.3.	DER-PR	821300	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	UD	24,00	404,77	BDI 1	484,47	11.627,28	RA
1.6.			PASSEIOS					-	792.676,08	
1.6.0.1.	DER-PR	810250G	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	5.838,43	17,84	BDI 1	21,35	124.650,48	RA
1.6.0.2.	DER-PR	810300	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 3 (EXECUTADO C/ EXTRUSORA)	M	2.889,67	22,42	BDI 1	26,83	77.529,85	RA
1.6.0.3.	DER-PR	810500	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 5 (EXECUTADO C/ EXTRUSORA)	M	618,56	13,06	BDI 1	15,63	9.668,08	RA
1.6.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,70	790,31	BDI 1	945,92	1.608,03	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	714,07	77,70	BDI 1	93,00	66.408,51	RA
1.6.0.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	4.790,29	71,24	BDI 1	85,27	408.468,02	RA
1.6.0.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.533,67	2,87	BDI 1	3,44	19.035,84	RA
1.6.0.8.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	29,58	218,22	BDI 1	261,19	7.725,99	RA
1.6.0.9.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	166,00	179,15	BDI 1	214,42	35.593,71	RA
1.6.0.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3.168,87	11,07	BDI 1	13,25	41.987,57	RA
1.7.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	39.428,82	
1.7.0.1.	DER-PR	09.02.01	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	27,00	158,14	BDI 1	189,28	5.110,56	RA
1.7.0.2.	DER-PR	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	81,00	111,97	BDI 1	134,02	10.855,62	RA
1.7.0.3.	DER-PR	09.04.04	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	27,00	187,83	BDI 1	224,81	6.069,87	RA
1.7.0.4.	DER-PR	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	27,00	143,97	BDI 1	172,32	4.652,64	RA
1.7.0.5.	DER-PR	09.05.02	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	27,00	51,45	BDI 1	61,58	1.662,66	RA
1.7.0.6.	DER-PR	09.04.01	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	27,00	104,60	BDI 1	125,20	3.380,40	RA
1.7.0.7.	DER-PR	09.01.18	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	6.430,84	BDI 1	7.697,07	7.697,07	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 966343/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PLANALTO - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF PLANALTO - PR	BDI 1 19,69%	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 DE VIAS URBANAS									2.925.511,87

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.

PLANALTO - PR
Local
sexta-feira, 25 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: HUGO HEWANS LEONARDI
CREA/CAU: CREA PR 102404/D
ART/RRT: 1720246161756