



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	MUNICÍPIO / UF CASTRO/PARANÁ	BDI 1 24,84%	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\$)	
<b>MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>2.798.062,61</b>	
<b>1.</b>			<b>DRENAGEM URBANA</b>					-	<b>2.798.062,61</b>	
<b>1.1.</b>			<b>DEMOLIÇÃO INFRAESTRUTURA DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE</b>					-	<b>155.579,00</b>	
1.1.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	100,00	62,80	BDI 1	78,40	7.840,00	RA
1.1.2.	Composição	28	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS - ADAPTADO SICRO 1600404	M	500,00	41,07	BDI 1	51,27	25.635,00	RA
1.1.3.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	600,00	26,95	BDI 1	33,64	20.184,00	RA
1.1.4.	Composição	32	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ADAPTADO SICRO 1600896	M2	500,00	18,97	BDI 1	23,68	11.840,00	RA
1.1.5.	Composição	33	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ADAPTADO SICRO 1619003	M2	1.600,00	45,10	BDI 1	56,30	90.080,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>345.930,06</b>	
1.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	6.210,00	15,03	BDI 1	18,76	116.499,60	RA
1.2.2.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	1.863,00	13,60	BDI 1	16,98	31.633,74	RA
1.2.3.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	200,00	75,31	BDI 1	94,02	18.804,00	RA
1.2.4.	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	100,00	68,76	BDI 1	85,84	8.584,00	RA
1.2.5.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	100,00	87,62	BDI 1	109,38	10.938,00	RA
1.2.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	200,00	36,01	BDI 1	44,95	8.990,00	RA
1.2.7.	SINAPI	93381	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	8.073,00	14,93	BDI 1	18,64	150.480,72	RA
<b>1.3.</b>			<b>BASE</b>					-	<b>27.189,00</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 03-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CASTRO/PARANÁ	<b>BDI 1</b> 24,84%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>2.798.062,61</b>	
1.3.1.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	50,00	181,09	BDI 1	226,07	11.303,50	RA
1.3.2.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	50,00	254,49	BDI 1	317,71	15.885,50	RA
<b>1.4.</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>					-	<b>1.303.273,60</b>	
1.4.1.	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	310,00	183,26	BDI 1	228,78	70.921,80	RA
1.4.2.	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	750,00	340,44	BDI 1	425,01	318.757,50	RA
1.4.3.	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	750,00	548,67	BDI 1	684,96	513.720,00	RA
1.4.4.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	490,00	653,69	BDI 1	816,07	399.874,30	RA
<b>1.5.</b>			<b>REFORMA E INSTALAÇÃO CAIXAS, BOCAS DE LOBO E GRELHAS</b>					-	<b>204.301,95</b>	
1.5.1.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	60,00	1.270,90	BDI 1	1.586,59	95.195,40	RA
1.5.2.	Composição	29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA - ADAPTADO SINAPI	UN	50,00	570,02	BDI 1	711,61	35.580,50	RA
1.5.3.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	50,00	656,70	BDI 1	819,82	40.991,00	RA
1.5.4.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	20,00	495,75	BDI 1	618,89	12.377,80	RA
1.5.5.	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	25,00	130,16	BDI 1	162,49	4.062,25	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	MUNICÍPIO / UF CASTRO/PARANÁ	BDI 1 24,84%	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\$)	
<b>MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>2.798.062,61</b>	
1.5.6.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,00	92,81	BDI 1	115,86	5.793,00	RA
1.5.7.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	100,00	6,47	BDI 1	8,08	808,00	RA
1.5.8.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	100,00	43,50	BDI 1	54,31	5.431,00	RA
1.5.9.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	50,00	65,09	BDI 1	81,26	4.063,00	RA
<b>1.6.</b>			<b>RECUPERACAO MEIO FIO</b>					-	<b>90.086,00</b>	
1.6.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	500,00	40,73	BDI 1	50,85	25.425,00	RA
1.6.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200,00	47,18	BDI 1	58,90	11.780,00	RA
1.6.3.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200,00	62,57	BDI 1	78,11	15.622,00	RA
1.6.4.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200,00	70,71	BDI 1	88,27	17.654,00	RA
1.6.5.	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	300,00	52,35	BDI 1	65,35	19.605,00	RA
<b>1.7.</b>			<b>LIMPEZA DE TUBULAÇÃO/BUEIROS EXISTENTES</b>					-	<b>366.220,00</b>	
1.7.1.	Composição	26	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS CIRCULARES COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M, COM HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E SUÇÃO A VÁCUO, INCLUINDO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS DETRITOS REMOVIDOS, EXECUTADA COM CAMINHÃO COMBINADO DE HIDROJATEAMENTO E VÁCUO COM CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA DE 15.600 L E POTÊNCIA MÍNIMA DE 188 KW – ADAPTADO SICRO- 4915633	M	10.000,00	24,62	BDI 1	30,74	307.400,00	RA
1.7.2.	Composição	31	DESOBSTRUÇÃO MANUAL E LIMPEZA DE BOCA-DE-LOBO DE ENTULHO-ADAPTADO 00045 ORSE	UN	1.000,00	47,12	BDI 1	58,82	58.820,00	RA
<b>1.8.</b>			<b>TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>60.405,00</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	MUNICÍPIO / UF CASTRO/PARANÁ	BDI 1 24,84%	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\$)	
<b>MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>2.798.062,61</b>	
1.8.1.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.500,00	3,61	BDI 1	4,51	24.805,00	RA
1.8.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.000,00	8,86	BDI 1	11,06	22.120,00	RA
1.8.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.000,00	10,80	BDI 1	13,48	13.480,00	RA
<b>1.9.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS/PAVIMENTO DESTRUÍDOS PELO SERVIÇO DE DRENAGEM</b>					-	<b>245.078,00</b>	
1.9.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	100,00	704,90	BDI 1	880,00	88.000,00	RA
1.9.2.	SINAPI	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	50,00	95,22	BDI 1	118,87	5.943,50	RA
1.9.3.	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	200,00	81,25	BDI 1	101,43	20.286,00	RA
1.9.4.	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	100,00	61,07	BDI 1	76,24	7.624,00	RA
1.9.5.	SINAPI	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	50,00	89,73	BDI 1	112,02	5.601,00	RA
1.9.6.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	50,00	1.884,39	BDI 1	2.352,47	117.623,50	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  

RECURSO  
↓

