



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTOPOLIS/PR	Apelido do Empreendimento Pavimentação Asfáltica em CBUQ			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 11-23 (N DES.)	Descrição do Lote Pavimentação Asfáltica em CBUQ	Município / UF PRUDENTOPOLIS/PR	BDI 1 23,38%	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 em CBUQ									454.394,21	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					-	454.394,21	
1.1.			PRELIMINARES					-	8.420,65	
1.1.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	785,00	BDI 1	968,53	6.779,71	RA
1.1.2.	Composição	12	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M	UN	1,00	1.329,99	BDI 1	1.640,94	1.640,94	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	14.110,76	
1.2.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	622,13	10,94	BDI 1	13,50	8.398,76	RA
1.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.700,00	2,72	BDI 1	3,36	5.712,00	RA
1.3.			DRENAGEM URBANA					-	94.240,22	
1.3.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	294,84	10,94	BDI 1	13,50	3.980,34	RA
1.3.2.	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_12/2015	M	18,00	136,84	BDI 1	168,83	3.038,94	RA
1.3.3.	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_12/2015	M	166,00	237,08	BDI 1	292,51	48.556,66	RA
1.3.4.	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 ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	243,99	65,91	BDI 1	81,32	19.841,27	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTOPOLIS/PR	Apelido do Empreendimento Pavimentação Asfáltica em CBUQ			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 11-23 (N DES.)	Descrição do Lote Pavimentação Asfáltica em CBUQ	Município / UF PRUDENTOPOLIS/PR	BDI 1 23,38%	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 Asfáltica em CBUQ									454.394,21	
1.3.5.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00	1.513,12	BDI 1	1.866,89	13.068,23	RA
1.3.6.	Composição	23	DISSIPADOR DE ENERGIA C/PEDRA DE MÃO TUBO 80CM	UN	2,00	2.332,14	BDI 1	2.877,39	5.754,78	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO - BASE / SUB-BASE					-	121.196,40	
1.4.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	510,00	110,74	BDI 1	136,63	69.681,30	RA
1.4.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.650,00	2,07	BDI 1	2,55	19.507,50	RA
1.4.3.	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	170,00	121,60	BDI 1	150,03	25.505,10	RA
1.4.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.550,00	2,07	BDI 1	2,55	6.502,50	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO - CAPA DE ROLAMENTO					-	140.098,30	
1.5.1.	DER	561120	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	M2	1.659,20	0,51	BDI 1	0,63	1.045,30	RA
1.5.2.	DER	589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	TON	0,83	4.025,06	BDI 1	4.966,12	4.121,88	RA
1.5.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	82,96	1.230,96	BDI 1	1.518,76	125.996,33	RA
1.5.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.488,80	2,07	BDI 1	2,55	6.346,44	RA
1.5.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.488,80	0,84	BDI 1	1,04	2.588,35	RA
1.6.			MEIO FIO					-	10.776,68	
1.6.1.	SICRO PR 04-2022	2003943	Meio fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais (25 cm de base [12 cm base da guia + 13 cm base da sarjeta] x 25 cm de altura)	M	296,00	26,49	BDI 1	32,68	9.673,28	RA
1.6.2.	SICRO PR 04-2022	2003945	Meio fio de concreto rebaixado - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais (25 cm de base [12 cm base da guia + 13 cm base da sarjeta] x 14 cm de altura)	M	45,00	19,87	BDI 1	24,52	1.103,40	RA
1.7.			URBANIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO					-	63.419,31	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTOPOLIS/PR	Apelido do Empreendimento Pavimentação Asfáltica em CBUQ			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 11-23 (N DES.)	Descrição do Lote Pavimentação Asfáltica em CBUQ	Município / UF PRUDENTOPOLIS/PR	BDI 1 23,38%	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 Asfáltica em CBUQ									454.394,21	
1.7.1.	Composição	10	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	2,00	514,04	BDI 1	634,22	1.268,44	RA
1.7.2.	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	446,58	68,21	BDI 1	84,16	37.584,17	RA
1.7.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	106,50	70,64	BDI 1	87,16	9.282,54	RA
1.7.4.	Composição	24	FINCADINHA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO - (7X20CM-0,014M3/M)	M	273,00	31,93	BDI 1	39,40	10.756,20	RA
1.7.5.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	23,00	47,19	BDI 1	58,22	1.339,06	RA
1.7.6.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	331,17	6,82	BDI 1	8,41	2.785,14	RA
1.7.7.	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	56,00	5,84	BDI 1	7,21	403,76	RA
1.8.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	2.131,89	
1.8.1.	Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 003/2019	74022/42	ENSAIO EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UND	7,00	73,27	BDI 1	90,40	632,80	RA
1.8.2.	Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 003/2019	74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UND	2,00	130,26	BDI 1	160,71	321,42	RA
1.8.3.	Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 003/2019	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	56,98	BDI 1	70,30	140,60	RA
1.8.4.	DAER/RS 05-2019	7.1	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO	UND	3,00	70,00	BDI 1	86,37	259,11	RA
1.8.5.	DAER/RS 05-2019	7.4	TEOR DE BETUME	UND	1,00	125,70	BDI 1	155,09	155,09	RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTOPOLIS/PR	ApeLido DO Empreendimento Pavimentação Asfáltica em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica em CBUQ	MUNICÍPIO / UF PRUDENTOPOLIS/PR	BDI 1 23,38%	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 em CBUQ									454.394,21	
1.8.6.	Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 003/2019	74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	3,00	58,26	BDI 1	71,88	215,64	RA
1.8.7.	DAER/RS 05-2019	8.2	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL	UND	3,00	47,60	BDI 1	58,73	176,19	RA
1.8.8.	Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 003/2019	74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	1,00	187,26	BDI 1	231,04	231,04	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.

PRUDENTOPOLIS/PR  
Local  
terça-feira, 1 de outubro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADYSON MARCEL ERDMANN  
CREA/CAU: 168886/D  
ART/RRT: 0