



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 951956/2023	PROPONENTE / TOMADOR PM ASSIS CHATEAUBRIAND - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NA RUA 14 BIS	MUNICÍPIO / UF ASSIS CHATEAUBRIAND - PR	BDI 1 19,98%	BDI 2 12,75%	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 NA RUA 14 BIS									1.552.923,88	
1.			LOTE 01 - RUA 14 BIS					-	1.552.923,88	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.689,99	
1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA DIMENSÃO 1,50X3,00M, ADESIVADA, CHAPA Nº22, COM SUPORTE DE MADEIRA	UND	1,00	1.250,78	BDI 1	1.500,69	1.500,69	RA
1.1.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	8,00	90,62	BDI 1	108,73	869,84	RA
1.1.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	13,00	148,71	BDI 1	178,42	2.319,46	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	91.269,55	
1.2.1.	Composição	06	REMOÇÃO DE CAMADA SUPERFICIAL	M3	1.170,73	6,08	BDI 1	7,29	8.534,62	RA
1.2.2.	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.363,18	16,35	BDI 1	19,62	46.365,59	RA
1.2.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.363,18	12,83	BDI 1	15,39	36.369,34	RA
1.3.			BASE / SUB-BASE					-	237.822,18	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.804,90	2,80	BDI 1	3,36	26.224,46	RA
1.3.2.	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	1.170,73	122,27	BDI 1	146,70	171.746,09	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.463,39	2,47	BDI 1	2,96	39.851,63	RA
1.4.			REVESTIMENTO					-	679.169,58	
1.4.1.	Composição	02	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	M2	7.804,90	0,51	BDI 1	0,61	4.760,99	RA
1.4.2.	Composição	03	FORNECIMENTO DE CM-30	ton	9,36	5.894,81	BDI 2	6.646,40	62.210,30	RA
1.4.3.	Composição	04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C EXCLUSIVE A EMULSÃO	M2	7.804,90	0,35	BDI 1	0,42	3.278,06	RA
1.4.4.	Composição	05	FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C	ton	3,90	3.748,59	BDI 2	4.226,54	16.483,51	RA
1.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	312,19	1.482,51	BDI 1	1.778,72	555.298,60	RA
1.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.365,70	2,47	BDI 1	2,96	27.722,47	RA
1.4.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.116,94	0,97	BDI 1	1,16	9.415,65	RA
1.5.			MEIO-FIO					-	120.314,92	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 951956/2023	PROPONENTE / TOMADOR PM ASSIS CHATEAUBRIAND - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NA RUA 14 BIS	MUNICÍPIO / UF ASSIS CHATEAUBRIAND - PR	BDI 1 19,98%	BDI 2 12,75%	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 NA RUA 14 BIS									1.552.923,88	
1.5.1.	Composição	07	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 25CM BASE (12CM BASE DA GUIA + 13CM BASE DA SARJETA) X 25CM ALTURA.	M	1.773,51	56,54	BDI 1	67,84	120.314,92	RA
1.6.			URBANIZAÇÃO					-	250.362,28	
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.707,17	2,80	BDI 1	3,36	9.096,09	RA
1.6.2.	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	189,50	777,31	BDI 1	932,62	176.731,49	RA
1.6.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	160,00	108,19	BDI 1	129,81	20.769,60	RA
1.6.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.420,91	13,79	BDI 1	16,55	23.516,06	RA
1.6.5.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	24,00	703,21	BDI 1	843,71	20.249,04	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	5.678,45	
1.7.1.	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	33,36	28,08	BDI 1	33,69	1.123,90	RA
1.7.2.	Cotação	01	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	UND	6,00	542,30	BDI 1	650,65	3.903,90	RA
1.7.3.	Cotação	02	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	UND	1,00	542,30	BDI 1	650,65	650,65	RA
1.8.			DRENAGEM					-	144.700,64	
1.8.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	411,70	8,64	BDI 1	10,37	4.269,33	RA
1.8.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	394,62	21,40	BDI 1	25,68	10.133,84	RA
1.8.3.	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	136,00	116,10	BDI 1	139,30	18.944,80	RA
1.8.4.	Composição	08	CAIXA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,80X0,60M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND	34,00	2.326,23	BDI 1	2.791,01	94.894,34	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 951956/2023	PROPONENTE / TOMADOR PM ASSIS CHATEAUBRIAND - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NA RUA 14 BIS	MUNICÍPIO / UF ASSIS CHATEAUBRIAND - PR	BDI 1 19,98%	BDI 2 12,75%	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 NA RUA 14 BIS									1.552.923,88	
1.8.5.	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	16,00	670,36	BDI 1	804,30	12.868,80	RA
1.8.6.	Cotação	11	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	UND	1,00	2.991,77	BDI 1	3.589,53	3.589,53	RA
1.9.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	18.916,29	
1.9.1.	Cotação	03	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	UND	10,00	149,09	BDI 1	178,88	1.788,80	RA
1.9.2.	Cotação	04	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	UND	10,00	149,09	BDI 1	178,88	1.788,80	RA
1.9.3.	Cotação	05	Ensaio de Granulometria do Agregado	UND	10,00	153,73	BDI 1	184,45	1.844,50	RA
1.9.4.	Cotação	06	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	UND	12,00	182,60	BDI 1	219,08	2.628,96	RA
1.9.5.	Cotação	07	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	UND	12,00	83,84	BDI 1	100,59	1.207,08	RA
1.9.6.	Cotação	08	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	UND	12,00	48,16	BDI 1	57,78	693,36	RA
1.9.7.	Cotação	09	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	UND	12,00	101,69	BDI 1	122,01	1.464,12	RA
1.9.8.	Cotação	10	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	UND	1,00	6.251,60	BDI 1	7.500,67	7.500,67	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.

ASSIS CHATEAUBRIAND - PR
Local
sexta-feira, 19 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ANNE CAROLINE BELLO
CREA/CAU: 168663/D - PR
ART/RRT: 1720243891397