



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069968-00	Nº SICONV 897078/2019	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	MUNICÍPIO / UF CÉU AZUL / PR	BDI 1 28,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS</b>									
<b>1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.									1.080.493,99
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	349,64	BDI 1	448,55	28.202,87
1.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	13.523,14	1,55	BDI 1	1,99	1.291,82
1.2.			<b>REFORÇO DA BASE</b>						26.911,05
1.2.1.	DER	512050	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	M3	216,00	24,37	BDI 1	31,26	44.084,05
1.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.160,00	1,15	BDI 1	1,48	6.752,16
1.2.3.	DER	531330	MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/ BRITA GRADUADA (MECÂNICO) PARA REMONDO PROFUNDO	M3	216,00	77,59	BDI 1	99,54	3.196,80
1.2.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	5.400,00	1,15	BDI 1	1,48	21.500,64
1.2.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	360,00	7,46	BDI 1	9,57	7.992,00
1.2.6.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,00	37,33	BDI 1	47,89	3.445,20
1.3.			<b>DRENAGEM</b>						78.370,28
1.3.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	280,68	9,99	BDI 1	12,82	1.197,25
1.3.2.	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_12/2015	M	193,37	135,00	BDI 1	173,19	33.489,75
1.3.3.	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_12/2015	M	132,00	80,00	BDI 1	102,63	13.547,16
1.3.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	18,00	755,71	BDI 1	969,50	17.451,00

Nº OPERAÇÃO 1069969-00	Nº SICOMV 897078/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	MUNICÍPIO / UF CÉU AZUL / PR	BDI 1 28,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS</b>									
1.3.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	209,42	17,51	BDI 1	22,46	4.703,57
1.3.6.	DER	600310	LIMPEZA DE BUEIRO	UN.	48,00	90,62	BDI 1	116,26	5.580,48
1.4.	<b>REPERFILAMENTO</b>								
1.4.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	13.523,14	1,72	BDI 1	2,21	514.661,48
1.4.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	405,69	910,00	BDI 1	1.167,44	29.886,14
1.4.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	10.142,37	0,86	BDI 1	1,10	473.618,73
1.5.	<b>RECAPEAMENTO</b>								
1.5.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	13.523,14	1,72	BDI 1	2,21	388.683,36
1.5.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	270,46	955,00	BDI 1	1.225,17	29.886,14
1.5.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	6.761,58	0,86	BDI 1	1,10	331.359,48
1.6.	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>								
1.6.1.	PMCA	1	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN.	22,00	90,00	BDI 1	115,46	7.437,74
1.6.2.	PMCA	2	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN.	22,00	50,00	BDI 1	64,15	9.288,46
1.6.3.	PMCA	3	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN.	22,00	40,00	BDI 1	51,32	2.540,12
1.6.4.	PMCA	4	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO EM SONDA ROTATIVA	UN.	22,00	40,00	BDI 1	51,32	1.411,30
1.6.5.	PMCA	5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	UN.	1,00	2.400,00	BDI 1	3.078,96	1.129,04
1.7.	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
1.7.1.	DER	822000-A	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE COR AMARELA	M2	82,66	21,00	BDI 1	26,94	3.078,96
1.7.2.	DER	822000-B	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE COR BRANCA	M2	395,90	21,00	BDI 1	26,94	37.203,49
1.7.3.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	7,45	600,00	BDI 1	769,74	2.226,86
1.7.4.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	50,00	88,00	BDI 1	112,90	10.665,55
1.7.5.	DER	821300	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO FOGO Ø=2,5" C/ TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, h=3,00M	UN.	56,00	180,00	BDI 1	230,92	5.734,56
									5.645,00
									12.931,52



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069968-00	Nº SICONV 897078/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APELIDO DO EMPREENHIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	MUNICÍPIO / UF CÉU AZUL / PR	BDI.1 28,29%	BDI.2 0,00%	BDI.3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANAS</b>									
									1.080.493,99

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CÉU AZUL / PR  
Local

sexta-feira, 3 de abril de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI

CREA/CAU: 126178/D

ART/RRT: 1720201467295