



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.073.461-06/2020	Nº SICONV 906730/2020	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CONTENDA - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS RURAIS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS RURAIS	MUNICÍPIO / UF CONTENDA/PR	BDI 1 24,01%	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 ESTRADAS RURAIS									1.263.442,52	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS RURAIS					-	1.263.442,52	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.287,28	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76	285,00	BDI 1	353,43	2.035,76	RA
1.1.2.	SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	12,00	4,07	BDI 1	5,05	60,60	RA
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.647,74	0,39	BDI 1	0,48	3.190,92	RA
1.2.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULAÇÕES)					-	21.573,41	
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	84,42	6,80	BDI 1	8,43	711,66	RA
1.2.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 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	23,56	23,93	BDI 1	29,68	699,26	RA
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76,07	2,16	BDI 1	2,68	203,87	RA
1.2.4.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,69	185,12	BDI 1	229,57	1.076,68	RA
1.2.5.	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_12/2015	M	46,90	324,65	BDI 1	402,60	18.881,94	RA
1.3.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS, BOCAS DE BUEIRO E DISSIPADORES)					-	22.687,52	
1.3.1.	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	6,00	1.267,67	BDI 1	1.572,04	9.432,24	RA
1.3.2.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3.428,16	BDI 1	4.251,26	8.502,52	RA
1.3.3.	COMPOSIÇÃO	COMP02	DISSIPADOR DE ENERGIA APLICÁVEL A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES D=0,80M - DEB TIPO-2	UD	2,00	1.916,28	BDI 1	2.376,38	4.752,76	RA
1.4.			DRENAGEM - SARJETAS EM CONCRETO					-	124.237,29	
1.4.1.	SINAPI	650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	1.293,73	63,89	BDI 1	79,23	102.502,23	RA
1.4.2.	SINAPI	655300	Transp.segmento sarjeta tipo- 3 (ST-3) c/tubo 0,30m	m	41,00	268,94	BDI 1	333,51	13.673,91	RA
1.4.3.	SINAPI	810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	198,16	32,80	BDI 1	40,68	8.061,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.073.461-06/2020	Nº SICONV 906730/2020	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CONTENDA - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS RURAIS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS RURAIS	MUNICÍPIO / UF CONTENDA/PR	BDI 1 24,01%	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 ESTRADAS RURAIS									1.263.442,52	
1.5.			TERRAPLENAGEM					-	44.757,78	
1.5.1.	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.882,16	8,19	BDI 1	10,16	19.122,75	RA
1.5.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	484,35	10,64	BDI 1	13,19	6.388,58	RA
1.5.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.776,92	2,29	BDI 1	2,84	19.246,45	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE					-	213.180,64	
1.6.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.152,08	95,75	BDI 1	118,74	136.797,98	RA
1.6.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.562,29	1,78	BDI 1	2,21	76.382,66	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO - BASE					-	195.275,20	
1.7.1.	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	997,17	104,45	BDI 1	129,53	129.163,43	RA
1.7.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.914,83	1,78	BDI 1	2,21	66.111,77	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO					-	603.289,76	
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	COMP04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA	M2	6.238,48	5,34	BDI 1	6,62	41.298,74	RA
1.8.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.238,48	2,58	BDI 1	3,20	19.963,14	RA
1.8.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	311,93	1.347,76	BDI 1	1.671,36	521.347,32	RA
1.8.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.357,72	1,78	BDI 1	2,21	20.680,56	RA
1.9.			PAISAGISMO / URBANISMO					-	24.479,28	
1.9.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.158,23	2,08	BDI 1	2,58	2.988,23	RA
1.9.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.158,23	10,91	BDI 1	13,53	15.670,85	RA
1.9.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,45	577,37	BDI 1	716,00	4.618,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.073.461-06/2020	Nº SICONV 906730/2020	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CONTENDA - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS RURAIS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS RURAIS	MUNICÍPIO / UF CONTENDA/PR	BDI 1 24,01%	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 ESTRADAS RURAIS									1.263.442,52	
1.9.4.	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	6,45	104,45	BDI 1	129,53	835,47	RA
1.9.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	129,06	2,29	BDI 1	2,84	366,53	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	8.674,36	
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	COMP05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	219,12	12,99	BDI 1	16,11	3.530,02	RA
1.10.2.	COMPOSIÇÃO	COMP06	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR C/ PÉLCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	UD	7,00	496,75	BDI 1	616,02	4.312,14	RA
1.10.3.	SINAPI	873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	20,00	33,55	BDI 1	41,61	832,20	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.

CONTENDA/PR  
Local  
quarta-feira, 13 de abril de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Daiana Priscila Souza Leite  
CREA/CAU: PR-184.547/D  
ART/RRT: 1720214190432