



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
1.041.423-14/2017	MINISTERIO DAS CIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO	Pavimentação asfáltica de via publica urbana em CBUQ						
PROONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICIPIO DE CONTENDA		CONTENDA / PR	CONTENDA			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA AV. ESTEFANO GRABOSKI				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
ian-18	Não	Curitiba / PR	PAVIMENTAÇÃO DA AV. ESTEFANO GRABOSKI			24,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO DA AV. ESTEFANO GRABOSKI</b>									<b>365.696,10</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.027,93</b>
1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	331,59	BDI 1	411,17	1.027,93
<b>2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>69.103,78</b>
2.1.	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	262,40	7,21	BDI 1	8,94	2.345,86
2.2.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	236,65	10,58	BDI 1	13,12	3.104,85
2.3.	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	205,00	84,76	BDI 1	105,10	21.545,50
2.4.	DER	630600	REMOÇÃO DE TUBO DE 0,60	M	35,00	13,30	BDI 1	16,49	577,15
2.5.	SINAPI	73714	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	12,00	1.352,52	BDI 1	1.677,12	20.125,44
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	490,94	35,16	BDI 1	43,60	21.404,98
<b>3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>219.813,84</b>
3.1.	SINAPI	89891	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	969,09	10,79	BDI 1	13,38	12.966,42
3.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.167,05	1,25	BDI 1	1,55	3.358,93
3.3.	SINAPI	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	126,98	102,84	BDI 1	127,52	16.192,49
3.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	541,76	63,44	BDI 1	78,67	42.620,26
3.5.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	866,82	2,80	BDI 1	3,47	3.007,87
3.6.	SINAPI	83356	TRASPORTE COMERCIAL DE BRITAS >>> DMT - 30Km	M3XKM	16.252,88	0,71	BDI 1	0,88	14.302,53
3.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	325,06	70,68	BDI 1	87,64	28.488,26
3.8.	SINAPI	83356	TRASPORTE COMERCIAL DE BRITAS >>> DMT - 30Km	M3XKM	9.751,73	0,71	BDI 1	0,88	8.581,52
3.9.	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (TIPO CORDÃO DUPL0)	M2	4,08	78,92	BDI 1	97,86	399,27
3.10.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	2.045,39	2,37	BDI 1	2,94	6.013,45
3.11.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.045,39	1,37	BDI 1	1,70	3.477,16
3.12.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA >>> DMT - 30Km	M3XKM	3.068,09	0,91	BDI 1	1,13	3.466,94

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.13.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	102,27	606,70	BDI 1	752,31	76.938,74
4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>9.412,64</b>
4.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	179,15	25,96	BDI 1	32,19	5.766,84
4.2.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	86,95	BDI 1	107,82	862,56
4.3.	DER	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60m - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	4,00	113,36	BDI 1	140,57	562,28
4.4.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	74,63	BDI 1	92,54	2.220,96
5.			<b>CALÇADAS E PAISAGISMO</b>					-	<b>66.337,91</b>
5.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	837,63	1,25	BDI 1	1,55	1.298,33
5.2.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	1.588,41	7,27	BDI 1	9,01	14.311,57
5.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,88	369,96	BDI 1	458,75	19.212,45
5.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	41,88	70,68	BDI 1	87,64	3.670,36
5.5.	SINAPI	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	7,00	149,89	BDI 1	185,86	1.301,02
5.6.	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.588,41	10,74	BDI 1	13,32	21.157,62
5.7.	COMP. 04	COMP. 04	RAMPA EM CONCRETO FCK 15 MPA - INCLUSO ESCAVAÇÃO	UND	12,00	362,00	BDI 1	448,88	5.386,56

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.

CONTENDA / PR

Local

19 de abril de 2018

Data

Nome: OVIDIO LUIZ DRUSCZ

Título: ENG. CIVIL

CRECAUPR - 19236/D

ART/RT: