



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065086-56	Nº SICONV 884773/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ZUMBI (emenda)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA ZUMBI	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 19,60%	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 DA RUA ZUMBI									255.480,27	
1.			PAVIMENTAÇÃO - Rua Zumbi (Vila Princesa)					-	255.480,27	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.473,33	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	375,71	BDI 1	449,35	1.294,13	RA
1.1.0.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.680,00	0,37	BDI 1	0,44	1.179,20	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO					-	12.206,78	
1.2.0.1.	Composição	COMP.012	Adm local	UN	1,00	10.206,34	BDI 1	12.206,78	12.206,78	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	-	
1.4.			ESCAVAÇÕES					-	11.068,55	
1.4.0.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	766,45	1,37	BDI 1	1,64	1.256,98	RA
1.4.0.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	766,45	0,85	BDI 1	1,02	781,78	RA
1.4.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.227,44	1,21	BDI 1	1,45	9.029,79	RA
1.5.			SUB-BASE					-	56.430,76	
1.5.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	471,66	63,36	BDI 1	75,78	35.742,39	RA
1.5.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	14.267,84	1,21	BDI 1	1,45	20.688,37	RA
1.6.			BASE					-	30.399,36	
1.6.0.1.	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	235,83	86,87	BDI 1	103,90	24.502,74	RA
1.6.0.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	7.019,78	0,70	BDI 1	0,84	5.896,62	RA
1.7.			IMPRIMAÇÃO - PINTURA DE LIGAÇÃO - CBUQ					-	60.003,42	
1.7.0.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.179,16	6,78	BDI 1	8,11	9.562,99	RA
1.7.0.2.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	27,39	0,50	BDI 1	0,60	16,43	RA
1.7.0.3.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.179,16	1,93	BDI 1	2,31	2.723,86	RA
1.7.0.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	27,39	0,50	BDI 1	0,60	16,43	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065086-56	Nº SICONV 884773/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ZUMBI (emenda)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA ZUMBI	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 19,60%	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 DA RUA ZUMBI									255.480,27	
1.7.0.5.	Composição	COMP.015	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ EXPESSURA 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	58,96	647,07	BDI 1	773,90	45.629,14	RA
1.7.0.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.424,28	0,50	BDI 1	0,60	2.054,57	RA
1.8.			MEIO-FIO					-	8.603,20	
1.8.0.1.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	312,73	23,00	BDI 1	27,51	8.603,20	RA
1.9.			DRENAGEM					-	19.144,12	
1.9.1.			LOCAÇÃO E ESCAVAÇÃO					-	643,72	
1.9.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	43,48	3,28	BDI 1	3,92	170,44	RA
1.9.1.2.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	61,55	2,29	BDI 1	2,74	168,65	RA
1.9.1.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	21,93	0,85	BDI 1	1,02	22,37	RA
1.9.1.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	178,18	1,21	BDI 1	1,45	258,36	RA
1.9.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	21,93	0,91	BDI 1	1,09	23,90	RA
1.9.2.			ASSENTAMENTO DOS TUBOS					-	9.312,98	
1.9.2.1.	SINAPI-I	12578	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	22,03	123,23	BDI 1	147,38	3.246,78	RA
1.9.2.2.	SINAPI-I	12578	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	21,45	123,23	BDI 1	147,38	3.161,30	RA
1.9.2.3.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	43,48	55,86	BDI 1	66,81	2.904,90	RA
1.9.3.			ENVELOPE DA TUBULAÇÃO E REATERROS					-	5.741,50	
1.9.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,76	79,70	BDI 1	95,32	167,76	RA
1.9.3.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	52,39	0,70	BDI 1	0,84	44,01	RA
1.9.3.3.	Composição	COMP.009	RADIER EM CONCRETO MAGRO 10 Mpa	M³	1,76	368,18	BDI 1	440,34	775,00	RA
1.9.3.4.	Composição	COMP.010	ENVELOPE DE CONCRETO SIMPLES 20MPa	M³	6,11	429,83	BDI 1	514,08	3.141,03	RA
1.9.3.5.	Composição	COMP.016	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	15,90	10,22	BDI 1	12,22	194,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065086-56	Nº SICONV 884773/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ZUMBI (emenda)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA ZUMBI	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 19,60%	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 DA RUA ZUMBI									255.480,27	
1.9.3.6.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	39,62	14,51	BDI 1	17,35	687,41	RA
1.9.3.7.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	39,62	0,52	BDI 1	0,62	24,56	RA
1.9.3.8.	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	6,11	86,87	BDI 1	103,90	634,83	RA
1.9.3.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	86,43	0,70	BDI 1	0,84	72,60	RA
1.9.4.			CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL					-	2.740,80	
1.9.4.1.	Composição	COMP.017	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE CAIXAS DE DRENAGEM	M3	0,29	89,78	BDI 1	107,38	31,14	RA
1.9.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	8,63	0,70	BDI 1	0,84	7,25	RA
1.9.4.3.	Composição	COMP.011	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO - 10CM	M³	0,59	368,18	BDI 1	440,34	259,80	RA
1.9.4.4.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,44	119,77	BDI 1	143,24	1.925,15	RA
1.9.4.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,40	393,80	BDI 1	470,98	188,39	RA
1.9.4.6.	Composição	COMP.014	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	3,00	91,71	BDI 1	109,69	329,07	RA
1.9.5.			LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	705,12	
1.9.5.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	12,00	49,13	BDI 1	58,76	705,12	RA
1.10.			PASSEIOS E RAMPAS					-	39.561,99	
1.10.0.1.	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	24,53	86,87	BDI 1	103,90	2.548,67	RA
1.10.0.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	730,10	0,70	BDI 1	0,84	613,28	RA
1.10.0.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	32,49	570,01	BDI 1	681,73	22.149,41	RA
1.10.0.4.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	26,40	79,51	BDI 1	95,09	2.510,38	RA
1.10.0.5.	Composição	COMP.001	LADRILHO HIDRAULICO TATIL - VERMELHO 20X20 ASSENT. COM ARGAMASSA COLANTE	M²	13,20	103,37	BDI 1	123,63	1.631,92	RA
1.10.0.6.	Composição	COMP.002	LADRILHO HIDRAULICO TATIL - AMARELO 20X20 ASSENT. COM ARGAMASSA COLANTE	M²	44,55	103,37	BDI 1	123,63	5.507,72	RA
1.10.0.7.	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_05/2018	UN	2,00	55,45	BDI 1	66,32	132,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065086-56	Nº SICONV 884773/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ZUMBI (emenda)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA ZUMBI	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 19,60%	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 DA RUA ZUMBI									255.480,27	
1.10.0.8.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	126,04	BDI 1	150,74	301,48	RA
1.10.0.9.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	8,21	143,57	BDI 1	171,71	1.409,74	RA
1.10.0.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	164,19	14,04	BDI 1	16,79	2.756,75	RA
1.11.			SINALIZAÇÃO VIARIA - HORIZONTAL E VERTICAL					-	12.510,55	
1.11.0.1.	Cotação	SICRO 5213400	SINAL. HORIZ. C/ TINTA BASE ACRILICA AMARELA DURAB. 24MESES	M²	13,04	15,51	BDI 1	18,55	241,89	RA
1.11.0.2.	Cotação	SICRO 5214003	SINAL. HORIZ. COM TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA (ZEBRAS, PARES E RETENCOES)	M²	82,00	46,63	BDI 1	55,77	4.573,14	RA
1.11.0.3.	Composição	COMP.006	PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	5,68	756,49	BDI 1	904,76	5.139,04	RA
1.11.0.4.	SINAPI-I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	48,00	44,53	BDI 1	53,26	2.556,48	RA
1.12.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	1.148,61	
1.12.1.			SUBLEITO / SUB-BASE / BASE					-	1.105,44	
1.12.1.1.	Composição	COMP.018	ENSAIO COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENRGIA NORMAL - SOLOS- BASE SINAPI 74022/10	UNIDADE	6,00	154,05	BDI 1	184,24	1.105,44	RA
1.12.2.			REVESTIMENTO EM CBUQ					-	43,17	
1.12.2.1.	Composição	COMP.019	ENSAIO CONCRETO ASFÁLTICO - BASE SINAPI 73900/012(02/2018)	UNIDADE	3,00	12,03	BDI 1	14,39	43,17	RA
1.13.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.929,60	
1.13.0.1.	Composição	COMP.004	LIMPEZA DE OBRA - (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO) BASE REF. 6191/ORSE	M²	2.680,00	0,60	BDI 1	0,72	1.929,60	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.

PELOTAS

Local

quarta-feira, 22 de abril de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: KAREN BRASIL ALMEIDA ESPERANÇA

CREA/CAU: RS133204

ART/RRT: 10512252