



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av. Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av. Mário Peiruke e Rua José Faustini)										3.388.529,35
1.			PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av. Mário Peiruke e Rua José Faustini)					-	88.303,90	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	84.935,04	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA E CANTEIRO - AV. 04 VILA PRINCESA E RUA DR. JUVENAL MILLER	UNIDADE	1,00	70.555,77	BDI 1	84.935,04	84.935,04	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	3.368,86	
1.2.0.1.	Composição	COMP-26	SINALIZAÇÃO DE OBRA - AV. 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER	UNIDADE	1,00	2.798,52	BDI 1	3.368,86	3.368,86	RA
2.			AVENIDA 04 - VILA PRINCESA - TRECHO ENTRE BR-116 E RUA ZUMBI					-	2.331.609,77	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	6.527,79	
2.1.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	320,09	BDI 1	385,32	1.733,94	RA
2.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.148,48	0,36	BDI 1	0,43	4.793,85	RA
2.2.			DRENAGEM					-	331.780,34	
2.2.1.			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					-	249.636,46	
2.2.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	906,88	6,10	BDI 1	7,34	6.656,50	RA
2.2.1.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	678,34	18,69	BDI 1	22,50	15.262,65	RA
2.2.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.301,26	1,71	BDI 1	2,06	6.800,60	RA
2.2.1.4.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	683,20	103,87	BDI 2	118,10	80.685,92	RA
2.2.1.5.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	332,90	174,39	BDI 2	198,28	66.007,41	RA
2.2.1.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	683,20	52,92	BDI 1	63,71	43.526,67	RA
2.2.1.7.	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	332,90	76,60	BDI 1	92,21	30.696,71	RA
2.2.2.			ENVELOPES DAS TUBULAÇÕES					-	25.107,20	
2.2.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	9,87	105,57	BDI 1	127,09	1.254,38	RA
2.2.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288,93	1,71	BDI 1	2,06	595,20	RA
2.2.2.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	9,87	464,41	BDI 1	559,06	5.517,92	RA
2.2.2.4.	Composição	COMP-14	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	33,04	21,25	BDI 1	25,58	845,16	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-22 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	Município / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.									3.388.529,35	
2.2.2.5.	Composição	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	29,20	480,63	BDI 1	578,58	16.894,54	RA
2.2.3.			POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					-	52.657,66	
2.2.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	3,72	105,57	BDI 1	127,09	472,77	RA
2.2.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,90	1,71	BDI 1	2,06	224,33	RA
2.2.3.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	7,44	464,41	BDI 1	559,06	4.159,41	RA
2.2.3.4.	Composição	COMP-02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	153,36	195,91	BDI 1	235,84	36.168,42	RA
2.2.3.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,60	502,26	BDI 1	604,62	2.781,25	RA
2.2.3.6.	Composição	COMP-29	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	44,00	167,11	BDI 1	201,17	8.851,48	RA
2.2.4.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO DE VALAS E CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	4.379,02	
2.2.4.1.	Cotação	4915710 SICRO	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	135,00	3,67	BDI 1	4,42	596,70	RA
2.2.4.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.560,06	1,71	BDI 1	2,06	3.213,72	RA
2.2.4.3.	Cotação	4915686 SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	UNIDADE	4,00	3,67	BDI 1	4,42	17,68	RA
2.2.4.4.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	4,00	114,41	BDI 1	137,73	550,92	RA
2.3.			MEIO-FIO					-	88.662,33	
2.3.1.			MEIO-FIO EXTRUSADO COM SARJETA					-	88.662,33	
2.3.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.372,93	47,84	BDI 1	57,59	79.067,04	RA
2.3.1.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	153,50	51,93	BDI 1	62,51	9.595,29	RA
2.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	1.602.188,44	
2.4.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	150.799,82	
2.4.1.1.	SINAPI	101233	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 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	3.519,52	8,30	BDI 1	9,99	35.160,00	RA
2.4.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50.839,47	1,71	BDI 1	2,06	104.729,31	RA
2.4.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	8.798,80	1,03	BDI 1	1,24	10.910,51	RA
2.4.2.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	599.792,67	
2.4.2.1.	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	3.079,58	111,70	BDI 1	134,46	414.080,33	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.									3.388.529,35	
2.4.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90.151,62	1,71	BDI 1	2,06	185.712,34	RA
2.4.3.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	820.183,92	
2.4.3.1.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	10.009,04	7,17	BDI 2	8,15	81.573,68	RA
2.4.3.2.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30.	M2	8.340,87	1,03	BDI 1	1,24	10.342,68	RA
2.4.3.3.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	3.753,39	4,50	BDI 2	5,12	19.217,36	RA
2.4.3.4.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	8.340,87	0,88	BDI 1	1,06	8.841,32	RA
2.4.3.5.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	60,31	5.794,27	BDI 2	6.588,08	397.327,10	RA
2.4.3.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.809,16	1,34	BDI 1	1,61	2.912,75	RA
2.4.3.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.955,69	0,52	BDI 1	0,63	9.422,08	RA
2.4.3.8.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	417,04	538,01	BDI 1	647,66	270.100,13	RA
2.4.3.9.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.925,64	1,71	BDI 1	2,06	20.446,82	RA
2.4.4.			ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CBUQ - TRAVESSIAS ELEVADAS					-	31.412,03	
2.4.4.1.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	63,36	4,50	BDI 2	5,12	324,40	RA
2.4.4.2.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	140,80	0,88	BDI 1	1,06	149,25	RA
2.4.4.3.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,99	5.794,27	BDI 2	6.588,08	13.110,28	RA
2.4.4.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	59,55	1,34	BDI 1	1,61	95,88	RA
2.4.4.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	492,30	0,52	BDI 1	0,63	310,15	RA
2.4.4.6.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	13,73	538,01	BDI 1	647,66	8.892,37	RA
2.4.4.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	326,73	1,71	BDI 1	2,06	673,06	RA
2.4.4.8.	SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	UN	16,00	407,91	BDI 1	491,04	7.856,64	RA
2.5.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL					-	223.608,40	
2.5.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	10.152,89	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-22 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	Município / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.									3.388.529,35	
2.5.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,28	105,57	BDI 1	127,09	1.052,31	RA
2.5.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	242,39	1,71	BDI 1	2,06	499,32	RA
2.5.1.3.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	165,60	43,15	BDI 1	51,94	8.601,26	RA
2.5.2.			PASSEIOS					-	152.116,19	
2.5.2.1.	SINAPI	101233	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 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	271,90	8,30	BDI 1	9,99	2.716,28	RA
2.5.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.927,66	1,71	BDI 1	2,06	8.090,98	RA
2.5.2.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	105,01	105,57	BDI 1	127,09	13.345,72	RA
2.5.2.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.074,17	1,71	BDI 1	2,06	6.332,79	RA
2.5.2.5.	Composição	COMP-13	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	234,00	87,67	BDI 1	105,54	24.696,36	RA
2.5.2.6.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	1.866,27	43,15	BDI 1	51,94	96.934,06	RA
2.5.3.			PISOS PODOTÁTIL					-	61.339,32	
2.5.3.1.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	71,00	120,82	BDI 1	145,44	10.326,24	RA
2.5.3.2.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	350,75	120,82	BDI 1	145,44	51.013,08	RA
2.6.			PAISAGISMO					-	2.481,00	
2.6.0.1.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	7,00	267,77	BDI 1	322,34	2.256,38	RA
2.6.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,41	1,71	BDI 1	2,06	52,34	RA
2.6.0.3.	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	1,00	58,26	BDI 1	70,13	70,13	RA
2.6.0.4.	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_05/2018	UN	1,00	78,64	BDI 1	94,67	94,67	RA
2.6.0.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,63	1,71	BDI 1	2,06	7,48	RA
2.7.			SINALIZAÇÃO					-	69.671,77	
2.7.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	35.848,68	
2.7.1.1.	Cotação	5213408 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 mm	M2	54,15	40,06	BDI 1	48,22	2.611,11	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-22 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	Município / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.									3.388.529,35	
2.7.1.2.	Cotação	5213408 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 mm	M2	42,39	40,06	BDI 1	48,22	2.044,05	RA
2.7.1.3.	Cotação	5214006 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - POR EXTRUSÃO	M2	61,92	79,10	BDI 1	95,22	5.896,02	RA
2.7.1.4.	Cotação	5214006 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - POR EXTRUSÃO	M2	179,31	79,10	BDI 1	95,22	17.073,90	RA
2.7.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	222,00	19,19	BDI 1	23,10	5.128,20	RA
2.7.1.6.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	134,00	19,19	BDI 1	23,10	3.095,40	RA
2.7.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	33.823,09	
2.7.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	17,00	394,49	BDI 1	474,89	8.073,13	RA
2.7.2.2.	Cotação	5213863 SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - fornecimento e implantação	UNIDADE	59,00	362,55	BDI 1	436,44	25.749,96	RA
2.8.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	2.676,25	
2.8.1.			ENSAIO DE REFORÇO DE BASE E SUB-BASE					-	884,32	
2.8.1.1.	Composição	COMP-42	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	4,00	183,65	BDI 1	221,08	884,32	RA
2.8.2.			ENSAIO DE CBUQ					-	1.791,93	
2.8.2.1.	Composição	COMP-43	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UNIDADE	7,00	212,65	BDI 1	255,99	1.791,93	RA
2.9.			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					-	4.013,45	
2.9.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	11.148,48	0,30	BDI 1	0,36	4.013,45	RA
3.			RUA DR. JUVENAL MILLER - AREAL					-	968.615,68	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.698,31	
3.1.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	320,09	BDI 1	385,32	1.733,94	RA
3.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.568,30	0,36	BDI 1	0,43	1.964,37	RA
3.2.			DRENAGEM					-	147.140,47	
3.2.1.			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					-	110.988,80	
3.2.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	467,70	6,10	BDI 1	7,34	3.432,92	RA
3.2.1.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	354,77	18,69	BDI 1	22,50	7.982,33	RA
3.2.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.356,85	1,71	BDI 1	2,06	2.795,11	RA
3.2.1.4.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	235,60	103,87	BDI 2	118,10	27.824,36	RA
3.2.1.5.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	185,70	174,39	BDI 2	198,28	36.820,60	RA
3.2.1.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	235,60	52,92	BDI 1	63,71	15.010,08	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.									3.388.529,35	
3.2.1.7.	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	185,70	76,60	BDI 1	92,21	17.123,40	RA
3.2.2.			ENVELOPE DAS TUBULAÇÕES					-	16.091,78	
3.2.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,24	105,57	BDI 1	127,09	793,04	RA
3.2.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,06	1,71	BDI 1	2,06	366,80	RA
3.2.2.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	6,24	464,41	BDI 1	559,06	3.488,53	RA
3.2.2.4.	Composição	COMP-14	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	21,00	21,25	BDI 1	25,58	537,18	RA
3.2.2.5.	Composição	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	18,85	480,63	BDI 1	578,58	10.906,23	RA
3.2.3.			POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					-	19.202,78	
3.2.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,35	105,57	BDI 1	127,09	171,57	RA
3.2.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,52	1,71	BDI 1	2,06	79,35	RA
3.2.3.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	2,70	464,41	BDI 1	559,06	1.509,46	RA
3.2.3.4.	Composição	COMP-02	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	60,00	195,91	BDI 1	235,84	14.150,40	RA
3.2.3.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,80	502,26	BDI 1	604,62	1.088,32	RA
3.2.3.6.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1.20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	16,00	114,41	BDI 1	137,73	2.203,68	RA
3.2.4.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO DE VALAS E CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	857,11	
3.2.4.1.	Cotação	4915710 SICRO	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	40,00	3,67	BDI 1	4,42	176,80	RA
3.2.4.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,24	1,71	BDI 1	2,06	396,01	RA
3.2.4.3.	Cotação	4915686 SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	UNIDADE	2,00	3,67	BDI 1	4,42	8,84	RA
3.2.4.4.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	2,00	114,41	BDI 1	137,73	275,46	RA
3.3.			MEIO-FIO					-	45.274,50	
3.3.1.			MEIO-FIO PRÉ MOLDADO					-	489,01	
3.3.1.1.	Composição	COMP-23	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO	M	44,00	8,31	BDI 1	10,00	440,00	RA
3.3.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,79	1,71	BDI 1	2,06	49,01	RA
3.3.2.			MEIO-FIO EXTRUSADO COM SARJETA					-	44.785,49	
3.3.2.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	688,33	47,84	BDI 1	57,59	39.640,92	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.										3.388.529,35
3.3.2.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,30	51,93	BDI 1	62,51	5.144,57	RA
3.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	615.059,47	
3.4.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	51.587,75	
3.4.1.1.	SINAPI	101233	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 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.363,28	8,30	BDI 1	9,99	13.619,17	RA
3.4.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.379,81	1,71	BDI 1	2,06	33.742,41	RA
3.4.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.408,20	1,03	BDI 1	1,24	4.226,17	RA
3.4.2.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	230.515,16	
3.4.2.1.	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	1.192,87	111,70	BDI 1	134,46	160.393,30	RA
3.4.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.039,74	1,71	BDI 1	2,06	70.121,86	RA
3.4.3.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	312.197,13	
3.4.3.1.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	3.812,41	7,17	BDI 2	8,15	31.071,14	RA
3.4.3.2.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	3.177,01	1,03	BDI 1	1,24	3.939,49	RA
3.4.3.3.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	1.429,65	4,50	BDI 2	5,12	7.319,81	RA
3.4.3.4.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	3.177,01	0,88	BDI 1	1,06	3.367,63	RA
3.4.3.5.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	22,97	5.794,27	BDI 2	6.588,08	151.328,20	RA
3.4.3.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	689,10	1,34	BDI 1	1,61	1.109,45	RA
3.4.3.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.696,57	0,52	BDI 1	0,63	3.588,84	RA
3.4.3.8.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	158,85	538,01	BDI 1	647,66	102.880,79	RA
3.4.3.9.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.685,33	1,71	BDI 1	2,06	7.591,78	RA
3.4.4.			ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CBUQ - TRAVESSIAS ELEVADAS					-	12.462,01	
3.4.4.1.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	23,04	4,50	BDI 2	5,12	117,96	RA
3.4.4.2.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	51,20	0,88	BDI 1	1,06	54,27	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.										3.388.529,35
3.4.4.3.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,72	5.794,27	BDI 2	6.588,08	4.743,42	RA
3.4.4.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21,66	1,34	BDI 1	1,61	34,87	RA
3.4.4.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	179,02	0,52	BDI 1	0,63	112,78	RA
3.4.4.6.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	4,99	538,01	BDI 1	647,66	3.231,82	RA
3.4.4.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,81	1,71	BDI 1	2,06	238,57	RA
3.4.4.8.	SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	8,00	407,91	BDI 1	491,04	3.928,32	RA
3.4.5.			AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					-	8.297,42	
3.4.5.1.	Composição	COMP-05	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. BASE 99318 SINAPI	M	4,40	259,81	BDI 1	312,76	1.376,14	RA
3.4.5.2.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	8,00	662,01	BDI 1	796,93	6.375,44	RA
3.4.5.3.	Composição	COMP-03	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNIDADE	8,00	56,68	BDI 1	68,23	545,84	RA
3.5.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL					-	119.360,95	
3.5.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	3.380,11	
3.5.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,76	105,57	BDI 1	127,09	350,77	RA
3.5.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,76	1,71	BDI 1	2,06	162,25	RA
3.5.1.3.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	55,20	43,15	BDI 1	51,94	2.867,09	RA
3.5.2.			PASSEIOS					-	84.669,07	
3.5.2.1.	Composição	COMP-08	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12 CM	M2	12,15	19,91	BDI 1	23,97	291,24	RA
3.5.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,52	1,71	BDI 1	2,06	36,09	RA
3.5.2.3.	SINAPI	101233	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 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	138,82	8,30	BDI 1	9,99	1.386,81	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-22 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	Município / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.										3.388.529,35
3.5.2.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.667,98	1,71	BDI 1	2,06	3.436,04	RA
3.5.2.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	55,08	105,57	BDI 1	127,09	7.000,12	RA
3.5.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.571,86	1,71	BDI 1	2,06	3.238,03	RA
3.5.2.7.	Composição	COMP-13	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	225,00	87,67	BDI 1	105,54	23.746,50	RA
3.5.2.8.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	876,67	43,15	BDI 1	51,94	45.534,24	RA
3.5.3.			PISOS PODOTÁTIL					-	31.311,77	
3.5.3.1.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	33,03	120,82	BDI 1	145,44	4.803,88	RA
3.5.3.2.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	182,26	120,82	BDI 1	145,44	26.507,89	RA
3.6.			PAISAGISMO					-	3.826,89	
3.6.0.1.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	11,00	267,77	BDI 1	322,34	3.545,74	RA
3.6.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,22	1,71	BDI 1	2,06	68,43	RA
3.6.0.3.	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	3,00	58,26	BDI 1	70,13	210,39	RA
3.6.0.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,13	1,71	BDI 1	2,06	2,33	RA
3.7.			SINALIZAÇÃO					-	31.144,38	
3.7.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	16.178,28	
3.7.1.1.	Cotação	5213408 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 mm	M2	25,07	40,06	BDI 1	48,22	1.208,88	RA
3.7.1.2.	Cotação	5213408 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 mm	M2	10,24	40,06	BDI 1	48,22	493,77	RA
3.7.1.3.	Cotação	5214006 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - POR EXTRUSÃO	M2	22,51	79,10	BDI 1	95,22	2.143,40	RA
3.7.1.4.	Cotação	5214006 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - POR EXTRUSÃO	M2	71,29	79,10	BDI 1	95,22	6.788,23	RA
3.7.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	206,00	19,19	BDI 1	23,10	4.758,60	RA
3.7.1.6.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	34,00	19,19	BDI 1	23,10	785,40	RA
3.7.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	14.966,10	
3.7.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I-III	M2	7,62	394,49	BDI 1	474,89	3.618,66	RA
3.7.2.2.	Cotação	5213863 SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - fornecimento e implantação	UNIDADE	26,00	362,55	BDI 1	436,44	11.347,44	RA
3.8.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	1.466,12	
3.8.1.			ENSAIO DE REFORÇO DE BASE E SUB-BASE E CONCRETO ASFÁLTICO					-	442,16	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081371-93/2021	Nº SICONV 923591/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AVENIDA 04 VILA PRINCESA E RUA JUVENAL MILLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. 04 VILA PRINCESA (Trecho entre BR-116 e Rua Zumbi) E RUA DR. JUVENAL MILLER (Trecho entre Av.									3.388.529,35	
3.8.1.1.	Composição	COMP-42	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	2,00	183,65	BDI 1	221,08	442,16	RA
3.8.2.			ENSAIO DE CBUQ					-	1.023,96	
3.8.2.1.	Composição	COMP-43	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UNIDADE	4,00	212,65	BDI 1	255,99	1.023,96	RA
3.9.			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					-	1.644,59	
3.9.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.568,30	0,30	BDI 1	0,36	1.644,59	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.

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

Pelotas/RS

Local

quarta-feira, 18 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MIRELA DE FARIA MIRANDA

CREA/CAU: RS146401

ART/RRT: 11822568