



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio									2.246.983,72	
1.			PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS - AV. FÉLIX CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES					-	102.807,72	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	99.357,85	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA E CANTEIRO - AV. FELIX CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES	UNIDADE	1,00	82.536,84	BDI 1	99.357,85	99.357,85	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	3.449,87	
1.2.0.1.	Composição	COMP-56	SINALIZAÇÃO DE OBRA - AV. FÉLIX CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES	UNIDADE	1,00	2.865,82	BDI 1	3.449,87	3.449,87	RA
2.			AVENIDA DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO					-	1.094.950,46	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.002,58	
2.1.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	342,86	BDI 1	412,73	1.188,66	RA
2.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.253,15	0,37	BDI 1	0,45	2.813,92	RA
2.2.			DRENAGEM					-	19.770,02	
2.2.1.			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					-	1.633,41	
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	8,28	5,34	BDI 1	6,43	53,24	RA
2.2.1.2.	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	7,34	18,95	BDI 1	22,81	167,43	RA
2.2.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,85	1,85	BDI 1	2,23	15,28	RA
2.2.1.4.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,28	5,24	BDI 1	6,31	52,25	RA
2.2.1.5.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	7,50	100,31	BDI 1	120,75	905,63	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	7,50	48,69	BDI 1	58,61	439,58	RA
2.2.2.			POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					-	1.982,43	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio)									2.246.983,72	
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	0,14	102,30	BDI 1	123,15	17,24	RA
2.2.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,58	1,85	BDI 1	2,23	7,98	RA
2.2.2.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	0,29	451,57	BDI 1	543,60	157,64	RA
2.2.2.4.	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	5,89	190,79	BDI 1	229,67	1.352,76	RA
2.2.2.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,18	485,45	BDI 1	584,38	105,19	RA
2.2.2.6.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	2,00	141,89	BDI 1	170,81	341,62	RA
2.2.3.			CANALETAS DE DRENAGEM					-	8.439,22	
2.2.3.1.	Composição	COMP-60	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO	M	36,45	136,68	BDI 1	164,54	5.997,48	RA
2.2.3.2.	Composição	COMP-61	TAMPA EM CONCRETO PARA CANALETAS DE DRENAGEM - 1,00 x 1,50m	UNIDADE	14,00	144,88	BDI 1	174,41	2.441,74	RA
2.2.4.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO DE VALAS E CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	7.496,17	
2.2.4.1.	Cotação	9210 DAER	LIMPEZA DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M	120,20	1,32	BDI 1	1,59	191,12	RA
2.2.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	683,48	1,85	BDI 1	2,23	1.524,16	RA
2.2.4.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	93,76	5,24	BDI 1	6,31	591,63	RA
2.2.4.4.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	23,00	45,53	BDI 1	54,81	1.260,63	RA
2.2.4.5.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	23,00	141,89	BDI 1	170,81	3.928,63	RA
2.2.5.			SARJETAS					-	218,79	
2.2.5.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	8,50	2,10	BDI 1	2,53	21,51	RA
2.2.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,30	1,85	BDI 1	2,23	0,67	RA
2.2.5.3.	Composição	COMP-25	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - e=6cm	M2	4,25	38,43	BDI 1	46,26	196,61	RA
2.3.			MEIO-FIO					-	101.387,11	
2.3.1.			MEIO-FIO PRÉ MOLDADO					-	6.442,33	
2.3.1.1.	Composição	COMP-23	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	7,65	8,31	BDI 1	10,00	76,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	ApeLido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio)									2.246.983,72	
2.3.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,51	1,85	BDI 1	2,23	5,60	RA
2.3.1.3.	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	104,63	46,25	BDI 1	55,68	5.825,80	RA
2.3.1.4.	Composição	COMP-52	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	29,30	15,15	BDI 1	18,24	534,43	RA
2.3.2.			MEIO-FIO EXTRUSADO COM SARJETA					-	94.944,78	
2.3.2.1.	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	911,38	77,20	BDI 1	92,93	84.694,54	RA
2.3.2.2.	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,10	85,06	BDI 1	102,40	10.250,24	RA
2.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	790.834,23	
2.4.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	71.496,24	
2.4.1.1.	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, 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	2.506,73	8,42	BDI 1	10,14	25.418,24	RA
2.4.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.274,06	1,85	BDI 1	2,23	40.751,15	RA
2.4.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.756,12	0,93	BDI 1	1,12	5.326,85	RA
2.4.2.			REFORÇO DE SUB BASE EM AREIA					-	168.519,71	
2.4.2.1.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.426,84	9,53	BDI 1	11,47	16.365,85	RA
2.4.2.2.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.426,84	65,00	BDI 1	78,25	111.650,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio)									2.246.983,72	
2.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.125,68	1,85	BDI 1	2,23	31.500,27	RA
2.4.2.4.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.426,84	5,24	BDI 1	6,31	9.003,36	RA
2.4.3.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	181.799,60	
2.4.3.1.	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	951,22	106,13	BDI 1	127,76	121.527,87	RA
2.4.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.336,11	1,85	BDI 1	2,23	54.269,53	RA
2.4.3.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	951,22	5,24	BDI 1	6,31	6.002,20	RA
2.4.4.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	368.052,41	
2.4.4.1.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	5.093,62	6,34	BDI 2	7,21	36.725,00	RA
2.4.4.2.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30.	M2	4.244,68	1,03	BDI 1	1,24	5.263,40	RA
2.4.4.3.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	1.910,11	3,83	BDI 2	4,35	8.308,98	RA
2.4.4.4.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	4.244,68	0,89	BDI 1	1,07	4.541,81	RA
2.4.4.5.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	30,69	5.030,00	BDI 2	5.719,11	175.519,49	RA
2.4.4.6.	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	920,68	1,12	BDI 1	1,35	1.242,92	RA
2.4.4.7.	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	7.641,66	0,44	BDI 1	0,53	4.050,08	RA
2.4.4.8.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	212,23	479,71	BDI 1	577,47	122.556,46	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio)									2.246.983,72	↓
2.4.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.414,47	1,85	BDI 1	2,23	9.844,27	RA
2.4.5.			ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CBUQ - QUEBRA MOLA					-	966,27	
2.4.5.1.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	5,40	3,83	BDI 2	4,35	23,49	RA
2.4.5.2.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	12,00	0,89	BDI 1	1,07	12,84	RA
2.4.5.3.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,09	5.030,00	BDI 2	5.719,11	514,72	RA
2.4.5.4.	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	2,78	1,12	BDI 1	1,35	3,75	RA
2.4.5.5.	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	23,04	0,44	BDI 1	0,53	12,21	RA
2.4.5.6.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	0,64	479,71	BDI 1	577,47	369,58	RA
2.4.5.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,31	1,85	BDI 1	2,23	29,68	RA
2.5.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL					-	148.711,59	
2.5.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	3.496,28	
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	3,12	102,30	BDI 1	123,15	384,23	RA
2.5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79,82	1,85	BDI 1	2,23	178,00	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	62,40	39,06	BDI 1	47,02	2.934,05	RA
2.5.2.			PASSEIOS					-	105.826,56	
2.5.2.1.	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, 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	179,64	8,42	BDI 1	10,14	1.821,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio									2.246.983,72	
2.5.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.309,58	1,85	BDI 1	2,23	2.920,36	RA
2.5.2.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	179,64	5,24	BDI 1	6,31	1.133,53	RA
2.5.2.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	71,73	102,30	BDI 1	123,15	8.833,55	RA
2.5.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.835,14	1,85	BDI 1	2,23	4.092,36	RA
2.5.2.6.	Composição	COMP-13	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	319,50	89,94	BDI 1	108,27	34.592,27	RA
2.5.2.7.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	1.115,12	39,06	BDI 1	47,02	52.432,94	RA
2.5.3.			PISOS PODOTÁTIL					-	39.388,75	
2.5.3.1.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	21,50	126,80	BDI 1	152,64	3.281,76	RA
2.5.3.2.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	236,55	126,80	BDI 1	152,64	36.106,99	RA
2.6.			PAISAGISMO					-	4.440,00	
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	14,00	246,53	BDI 1	296,77	4.154,78	RA
2.6.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,67	1,85	BDI 1	2,23	110,76	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	63,03	BDI 1	75,88	75,88	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	74,22	BDI 1	89,35	89,35	RA
2.6.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,14	1,85	BDI 1	2,23	9,23	RA
2.7.			SINALIZAÇÃO					-	20.173,48	
2.7.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	9.071,14	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio)									2.246.983,72	
2.7.1.1.	Composição	COMP-52	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	29,04	15,15	BDI 1	18,24	529,69	RA
2.7.1.2.	Composição	COMP-52	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,38	15,15	BDI 1	18,24	280,53	RA
2.7.1.3.	Cotação	5214006 SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV	M2	52,84	73,30	BDI 1	88,24	4.662,60	RA
2.7.1.4.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	142,00	15,90	BDI 1	19,14	2.717,88	RA
2.7.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	46,00	15,90	BDI 1	19,14	880,44	RA
2.7.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	11.102,34	RA
2.7.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	8,13	325,06	BDI 1	391,31	3.181,35	RA
2.7.2.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	27,00	243,70	BDI 1	293,37	7.920,99	RA
2.8.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	3.442,85	
2.8.1.			ENSAIO DE REFORÇO DE BASE E SUB-BASE					-	3.442,85	
2.8.1.1.	Composição	COMP-42	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	5,00	181,13	BDI 1	218,04	1.090,20	RA
2.8.1.2.	Composição	COMP-42	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	5,00	181,13	BDI 1	218,04	1.090,20	RA
2.8.1.3.	Composição	COMP-43	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UNIDADE	5,00	209,74	BDI 1	252,49	1.262,45	RA
2.9.			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					-	2.188,60	
2.9.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	6.253,15	0,29	BDI 1	0,35	2.188,60	RA
3.			RUA GONÇALVES CHAVES - TRECHO ENTRE AV. DOM JOAQUIM E RUA ANTÔNIO DOS ANJOS					-	1.049.225,54	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.516,79	
3.1.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	342,86	BDI 1	412,73	1.188,66	RA
3.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.618,06	0,37	BDI 1	0,45	4.328,13	RA
3.2.			DRENAGEM					-	35.192,17	
3.2.1.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E AJUSTES NAS CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	548,10	
3.2.1.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	10,00	45,53	BDI 1	54,81	548,10	RA
3.2.2.			AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					-	19.894,07	
3.2.2.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	35,81	2,10	BDI 1	2,53	90,60	RA
3.2.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,60	1,85	BDI 1	2,23	3,57	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio									2.246.983,72	
3.2.2.3.	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	1,14	251,70	BDI 1	303,00	345,42	RA
3.2.2.4.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	19,00	794,41	BDI 1	956,31	18.169,89	RA
3.2.2.5.	Composição	COMP-03	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNIDADE	19,00	56,16	BDI 1	67,61	1.284,59	RA
3.2.3.			SARJETAS					-	14.750,00	
3.2.3.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	846,90	2,10	BDI 1	2,53	2.142,66	RA
3.2.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,85	BDI 1	2,23	16,06	RA
3.2.3.3.	Composição	COMP-25	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - e=6cm	M2	254,07	38,43	BDI 1	46,26	11.753,28	RA
3.2.3.4.	Composição	comp-35	GRELHA DE CONCRETO ARMADO, L=0,50M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE BASE C/ TIJOLO MACIÇO REBOCADO - FORNEC. E INSTAL.	M	8,00	87,02	BDI 1	104,75	838,00	RA
3.3.			MEIO-FIO PRÉ MOLDADO					-	1.392,00	
3.3.0.1.	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	46,25	BDI 1	55,68	1.392,00	RA
3.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	945.022,59	
3.4.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	10.687,85	
3.4.1.1.	Composição	COMP-34	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	238,93	3,18	BDI 1	3,83	915,10	RA
3.4.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.290,00	1,85	BDI 1	2,23	7.336,70	RA
3.4.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	238,93	5,38	BDI 1	6,48	1.548,27	RA
3.4.1.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	238,93	1,29	BDI 1	1,55	370,34	RA
3.4.1.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	462,00	0,93	BDI 1	1,12	517,44	RA
3.4.2.			REFORÇO DE SUB BASE EM RACHÃO					-	21.585,42	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio)									2.246.983,72	
3.4.2.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	138,60	73,24	BDI 1	88,17	12.220,36	RA
3.4.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.199,58	1,85	BDI 1	2,23	9.365,06	RA
3.4.3.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	16.924,59	
3.4.3.1.	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	92,40	106,13	BDI 1	127,76	11.805,02	RA
3.4.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.295,77	1,85	BDI 1	2,23	5.119,57	RA
3.4.4.			FRESAGEM					-	3.283,41	
3.4.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	363,74	7,06	BDI 1	8,50	3.091,79	RA
3.4.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,93	1,85	BDI 1	2,23	191,62	RA
3.4.5.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	892.541,32	
3.4.5.1.	Composição	COMP-38	LIMPEZA DE VIA PARA RECAPEAMENTO COM VASSOURA MECÂNICA	M2	9.618,06	0,25	BDI 1	0,30	2.885,42	RA
3.4.5.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	554,40	6,34	BDI 2	7,21	3.997,22	RA
3.4.5.3.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	462,00	1,03	BDI 1	1,24	572,88	RA
3.4.5.4.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	4.213,80	3,83	BDI 2	4,35	18.330,03	RA
3.4.5.5.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	9.363,99	0,89	BDI 1	1,07	10.019,47	RA
3.4.5.6.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	40,62	5.030,00	BDI 2	5.719,11	232.310,25	RA
3.4.5.7.	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	1.218,64	1,12	BDI 1	1,35	1.645,16	RA
3.4.5.8.	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	10.114,74	0,44	BDI 1	0,53	5.360,81	RA
3.4.5.9.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	280,92	479,71	BDI 1	577,47	162.222,87	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio									2.246.983,72	
3.4.5.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.674,58	1,85	BDI 1	2,23	12.654,31	RA
3.4.5.11.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	4.213,80	3,83	BDI 2	4,35	18.330,03	RA
3.4.5.12.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	9.363,99	0,89	BDI 1	1,07	10.019,47	RA
3.4.5.13.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	40,62	5.030,00	BDI 2	5.719,11	232.310,25	RA
3.4.5.14.	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	1.218,64	1,12	BDI 1	1,35	1.645,16	RA
3.4.5.15.	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	10.114,74	0,44	BDI 1	0,53	5.360,81	RA
3.4.5.16.	Composição	COMP-06	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	280,92	479,71	BDI 1	577,47	162.222,87	RA
3.4.5.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.674,58	1,85	BDI 1	2,23	12.654,31	RA
3.5.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E PISO TÁTIL					-	10.118,28	
3.5.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	3.229,02	
3.5.1.1.	Composição	COMP-23	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	21,00	8,31	BDI 1	10,00	210,00	RA
3.5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,01	1,85	BDI 1	2,23	29,01	RA
3.5.1.3.	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	21,00	46,25	BDI 1	55,68	1.169,28	RA
3.5.1.4.	Composição	COMP-08	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12 CM	M2	22,14	19,91	BDI 1	23,97	530,70	RA
3.5.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,58	1,85	BDI 1	2,23	81,57	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio)									2.246.983,72	
3.5.1.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,08	102,30	BDI 1	123,15	133,00	RA
3.5.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,83	1,85	BDI 1	2,23	59,83	RA
3.5.1.8.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	21,60	39,06	BDI 1	47,02	1.015,63	RA
3.5.2.			PISO PODOTÁTIL					-	6.889,26	
3.5.2.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	83,40	2,10	BDI 1	2,53	211,00	RA
3.5.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,23	1,85	BDI 1	2,23	38,42	RA
3.5.2.3.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	34,50	126,80	BDI 1	152,64	5.266,08	RA
3.5.2.4.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	9,00	126,80	BDI 1	152,64	1.373,76	RA
3.6.			PAISAGISMO					-	7.916,72	
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	26,00	246,53	BDI 1	296,77	7.716,02	RA
3.6.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	1,85	BDI 1	2,23	200,70	RA
3.7.			SINALIZAÇÃO					-	38.175,77	
3.7.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	23.818,74	
3.7.1.1.	Cotação	5213409 SICRO	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	120,20	83,22	BDI 1	100,18	12.041,64	RA
3.7.1.2.	Composição	COMP-52	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	100,26	15,15	BDI 1	18,24	1.828,74	RA
3.7.1.3.	Composição	COMP-52	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	50,00	15,15	BDI 1	18,24	912,00	RA
3.7.1.4.	Cotação	5219612 SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	UNIDADE	285,00	12,73	BDI 1	15,32	4.366,20	RA
3.7.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	50,00	15,90	BDI 1	19,14	957,00	RA
3.7.1.6.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	194,00	15,90	BDI 1	19,14	3.713,16	RA
3.7.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL					-	14.357,03	
3.7.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	9,70	325,06	BDI 1	391,31	3.795,71	RA
3.7.2.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	36,00	243,70	BDI 1	293,37	10.561,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076717-88/2021	Nº SICONV 913158/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES	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. DR. FELIX ANTÔNIO CAPUTO E RUA GONÇALVES CHAVES (Trecho entre Dom Joaquim e Antônio									2.246.983,72	
3.8.			ENSAIO TECNOLÓGICO					-	2.524,90	
3.8.0.1.	Composição	COMP-43	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UNIDADE	10,00	209,74	BDI 1	252,49	2.524,90	RA
3.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.366,32	
3.9.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	9.618,06	0,29	BDI 1	0,35	3.366,32	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/RS
Local
quarta-feira, 15 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MIRELA DE FARIA MIRANDA
CREA/CAU: RS146401
ART/RRT: 11483285