



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
1.			PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS					-	157.096,51	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	117.441,83	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA E CANTEIRO	UNIDADE	1,00	97.559,25	BDI 1	117.441,83	117.441,83	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	39.654,68	
1.2.0.1.	Composição	COMP-56	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	32.941,25	BDI 1	39.654,68	39.654,68	RA
2.			RUA PADRE FELÍCIO					-	1.213.445,25	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.557,33	
2.1.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	314,03	BDI 1	378,03	1.088,73	RA
2.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	10.639,52	0,35	BDI 1	0,42	4.468,60	RA
2.2.			DRENAGEM					-	245.553,49	
2.2.1.			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					-	143.685,58	
2.2.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	348,55	5,25	BDI 1	6,32	2.202,84	RA
2.2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.846,59	1,78	BDI 1	2,14	10.371,70	RA
2.2.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	348,55	1,26	BDI 1	1,52	529,80	RA
2.2.1.4.	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	327,73	38,98	BDI 1	46,92	15.377,09	RA
2.2.1.5.	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	281,12	18,59	BDI 1	22,38	6.291,47	RA
2.2.1.6.	SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	281,12	95,01	BDI 1	114,37	32.151,69	RA
2.2.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.780,00	1,78	BDI 1	2,14	16.649,20	RA
2.2.1.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	281,12	6,54	BDI 1	7,87	2.212,41	RA
2.2.1.9.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	253,54	1,01	BDI 1	1,22	309,32	RA
2.2.1.10.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	102,48	98,55	BDI 1	118,63	12.157,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
2.2.1.11.	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	102,48	47,75	BDI 1	57,48	5.890,55	RA
2.2.1.12.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	126,41	190,70	BDI 1	229,56	29.018,68	RA
2.2.1.13.	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	126,41	69,16	BDI 1	83,25	10.523,63	RA
2.2.2.			DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA RUA GENERAL OSÓRIO PARA TRAVESSIA DE DRENAGEM					-	6.776,74	
2.2.2.1.	Composição	COMP-53	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MECÂNICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	3,00	201,12	BDI 1	242,11	726,33	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	41,72	1,78	BDI 1	2,14	89,28	RA
2.2.2.3.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	15,00	259,33	BDI 1	312,18	4.682,70	RA
2.2.2.4.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	7,50	2,45	BDI 1	2,95	22,13	RA
2.2.2.5.	Composição	COMP-59	BARRAS DE TRANSFERENCIA 32MM	Kg	10,00	17,34	BDI 1	20,87	208,70	RA
2.2.2.6.	SINAPI	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	10,00	12,89	BDI 1	15,52	155,20	RA
2.2.2.7.	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	20,00	37,07	BDI 1	44,62	892,40	RA
2.2.3.			ENVELOPES DAS TUBULAÇÕES					-	8.989,29	
2.2.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	3,03	96,22	BDI 1	115,83	350,96	RA
2.2.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	83,86	1,78	BDI 1	2,14	179,46	RA
2.2.3.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	3,03	438,09	BDI 1	527,37	1.597,93	RA
2.2.3.4.	Composição	COMP-14	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	52,38	14,12	BDI 1	17,00	890,46	RA
2.2.3.5.	Composição	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	10,08	492,03	BDI 1	592,31	5.970,48	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
2.2.4.			POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					-	24.991,14	
2.2.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,58	101,30	BDI 1	121,94	70,73	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	16,05	1,78	BDI 1	2,14	34,35	RA
2.2.4.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	1,16	438,09	BDI 1	527,37	611,75	RA
2.2.4.4.	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	29,09	186,84	BDI 1	224,92	6.542,92	RA
2.2.4.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,87	472,59	BDI 1	568,90	494,94	RA
2.2.4.6.	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	2,00	47,39	BDI 1	57,05	114,10	RA
2.2.4.7.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	2,00	143,49	BDI 1	172,73	345,46	RA
2.2.4.8.	Composição	COMP-51	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNIDADE	4,00	766,57	BDI 1	922,80	3.691,20	RA
2.2.4.9.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	8,00	794,41	BDI 1	956,31	7.650,48	RA
2.2.4.10.	Composição	COMP-03	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNIDADE	8,00	54,50	BDI 1	65,61	524,88	RA
2.2.4.11.	Composição	COMP-54	TAMPA DE CONCRETO 1,40X1,40M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNIDADE	3,00	917,07	BDI 1	1.103,97	3.311,91	RA
2.2.4.12.	SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1,00	1.327,81	BDI 1	1.598,42	1.598,42	RA
2.2.5.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E AJUSTES NAS CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	5.122,62	
2.2.5.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	18,00	45,53	BDI 1	54,81	986,58	RA
2.2.5.2.	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	18,00	47,39	BDI 1	57,05	1.026,90	RA
2.2.5.3.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	18,00	143,49	BDI 1	172,73	3.109,14	RA
2.2.6.			SARJETAS					-	50.861,96	
2.2.6.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.980,71	2,01	BDI 1	2,42	4.793,32	RA
2.2.6.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32,09	1,78	BDI 1	2,14	68,67	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
2.2.6.3.	Composição	COMP-25	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - e=6cm	M2	998,48	38,27	BDI 1	46,07	45.999,97	RA
2.2.7.			AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					-	5.126,16	
2.2.7.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	26,38	2,01	BDI 1	2,42	63,84	RA
2.2.7.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,18	1,78	BDI 1	2,14	4,67	RA
2.2.7.3.	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	0,84	246,91	BDI 1	297,23	249,67	RA
2.2.7.4.	Composição	COMP-51	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNIDADE	2,00	766,57	BDI 1	922,80	1.845,60	RA
2.2.7.5.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2,00	794,41	BDI 1	956,31	1.912,62	RA
2.2.7.6.	Composição	COMP-03	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNIDADE	16,00	54,50	BDI 1	65,61	1.049,76	RA
2.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	918.503,77	
2.3.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	4.970,04	
2.3.1.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	36,00	86,46	BDI 1	104,08	3.746,88	RA
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	500,58	1,78	BDI 1	2,14	1.071,24	RA
2.3.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	36,00	1,26	BDI 1	1,52	54,72	RA
2.3.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	90,00	0,90	BDI 1	1,08	97,20	RA
2.3.2.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	7.082,80	
2.3.2.1.	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	36,00	105,17	BDI 1	126,60	4.557,60	RA
2.3.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	996,30	1,78	BDI 1	2,14	2.132,08	RA
2.3.2.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,00	6,54	BDI 1	7,87	283,32	RA
2.3.2.4.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	90,00	1,01	BDI 1	1,22	109,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
2.3.3.			FRESAGEM					-	6.993,63	
2.3.3.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	796,74	6,81	BDI 1	8,20	6.533,27	RA
2.3.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	215,12	1,78	BDI 1	2,14	460,36	RA
2.3.4.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	899.457,30	
2.3.4.1.	Composição	COMP-38	LIMPEZA DE VIA PARA RECAPEAMENTO COM VASSOURA MECÂNICA	M2	9.682,94	0,25	BDI 1	0,30	2.904,88	RA
2.3.4.2.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	4.357,33	3,83	BDI 2	4,35	18.954,39	RA
2.3.4.3.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	9.682,94	0,87	BDI 1	1,05	10.167,09	RA
2.3.4.4.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	42,00	5.030,00	BDI 2	5.719,11	240.202,62	RA
2.3.4.5.	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	1.260,16	1,08	BDI 1	1,30	1.638,21	RA
2.3.4.6.	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	10.417,26	0,42	BDI 1	0,51	5.312,80	RA
2.3.4.7.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	290,48	457,39	BDI 1	550,61	159.941,19	RA
2.3.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.635,47	1,78	BDI 1	2,14	12.059,91	RA
2.3.4.9.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	4.357,33	3,83	BDI 2	4,35	18.954,39	RA
2.3.4.10.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	9.682,94	0,87	BDI 1	1,05	10.167,09	RA
2.3.4.11.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	42,00	5.030,00	BDI 2	5.719,11	240.202,62	RA
2.3.4.12.	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	1.260,16	1,08	BDI 1	1,30	1.638,21	RA
2.3.4.13.	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	10.417,26	0,42	BDI 1	0,51	5.312,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
2.3.4.14.	Composição	COMP-06	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	290,48	457,39	BDI 1	550,61	159.941,19	RA
2.3.4.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.635,47	1,78	BDI 1	2,14	12.059,91	RA
2.4.			PAISAGISMO					-	6.628,88	
2.4.0.1.	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	20,00	238,71	BDI 1	287,36	5.747,20	RA
2.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	412,00	1,78	BDI 1	2,14	881,68	RA
2.5.			SINALIZAÇÃO					-	34.051,63	
2.5.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	21.960,22	
2.5.1.1.	Composição	COMP-52	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	299,23	15,20	BDI 1	18,30	5.475,91	RA
2.5.1.2.	Cotação	5214006 SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV	M2	69,08	71,05	BDI 1	85,53	5.908,41	RA
2.5.1.3.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	131,73	16,72	BDI 1	20,13	2.651,72	RA
2.5.1.4.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	215,26	16,72	BDI 1	20,13	4.333,18	RA
2.5.1.5.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO REFLETIVO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	45,00	66,29	BDI 1	79,80	3.591,00	RA
2.5.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	11.655,24	
2.5.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	8,17	349,86	BDI 1	421,16	3.440,88	RA
2.5.2.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	28,00	243,70	BDI 1	293,37	8.214,36	RA
2.5.3.			REMOÇÃO DE SUPORTES E PLACAS EXISTENTES					-	436,17	
2.5.3.1.	Cotação	7784 DAER	REMOÇÃO DE PLACAS - COM 1 SUPORTE	UNIDADE	7,00	51,76	BDI 1	62,31	436,17	RA
2.6.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	1.455,30	
2.6.0.1.	Composição	COMP-43	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UNIDADE	6,00	201,49	BDI 1	242,55	1.455,30	RA
2.7.			LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					-	1.694,85	
2.7.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3.766,33	0,37	BDI 1	0,45	1.694,85	RA
3.			RUA BARÃO DE BUTUÍ					-	652.705,12	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.582,73	
3.1.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	314,03	BDI 1	378,03	1.088,73	RA
3.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.938,10	0,35	BDI 1	0,42	2.494,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
3.2.			DRENAGEM					-	86.741,92	
3.2.1.			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					-	31.304,94	
3.2.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	83,15	5,25	BDI 1	6,32	525,51	RA
3.2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.369,48	1,78	BDI 1	2,14	2.930,69	RA
3.2.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	83,15	1,26	BDI 1	1,52	126,39	RA
3.2.1.4.	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	64,16	18,59	BDI 1	22,38	1.435,90	RA
3.2.1.5.	SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	64,16	95,01	BDI 1	114,37	7.337,98	RA
3.2.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.870,33	1,78	BDI 1	2,14	4.002,51	RA
3.2.1.7.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,16	6,54	BDI 1	7,87	504,94	RA
3.2.1.8.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	82,00	98,55	BDI 1	118,63	9.727,66	RA
3.2.1.9.	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	82,00	47,75	BDI 1	57,48	4.713,36	RA
3.2.2.			ENVELOPE DAS TUBULAÇÕES					-	4.794,85	
3.2.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,77	96,22	BDI 1	115,83	205,02	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	51,60	1,78	BDI 1	2,14	110,42	RA
3.2.2.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	1,77	438,09	BDI 1	527,37	933,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
3.2.2.4.	Composição	COMP-14	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	29,50	14,12	BDI 1	17,00	501,50	RA
3.2.2.5.	Composição	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	5,14	492,03	BDI 1	592,31	3.044,47	RA
3.2.3.			POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					-	16.543,73	
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	0,58	101,30	BDI 1	121,94	70,73	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	16,91	1,78	BDI 1	2,14	36,19	RA
3.2.3.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	1,15	438,09	BDI 1	527,37	606,48	RA
3.2.3.4.	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	32,77	186,84	BDI 1	224,92	7.370,63	RA
3.2.3.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,98	472,59	BDI 1	568,90	557,52	RA
3.2.3.6.	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	9,00	47,39	BDI 1	57,05	513,45	RA
3.2.3.7.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	9,00	143,49	BDI 1	172,73	1.554,57	RA
3.2.3.8.	Composição	COMP-51	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNIDADE	3,00	766,57	BDI 1	922,80	2.768,40	RA
3.2.3.9.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	794,41	BDI 1	956,31	2.868,93	RA
3.2.3.10.	Composição	COMP-03	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNIDADE	3,00	54,50	BDI 1	65,61	196,83	RA
3.2.4.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E AJUSTES NAS CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	1.465,52	
3.2.4.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	8,00	45,53	BDI 1	54,81	438,48	RA
3.2.4.2.	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	4,00	47,39	BDI 1	57,05	228,20	RA
3.2.4.3.	Composição	COMP-29	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	4,00	165,90	BDI 1	199,71	798,84	RA
3.2.5.			SARJETAS					-	27.506,72	
3.2.5.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.079,95	2,01	BDI 1	2,42	2.613,48	RA
3.2.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,43	1,78	BDI 1	2,14	15,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
3.2.5.3.	Composição	COMP-25	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - e=6cm	M2	539,99	38,27	BDI 1	46,07	24.877,34	RA
3.2.6.			AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					-	5.126,16	
3.2.6.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	26,38	2,01	BDI 1	2,42	63,84	RA
3.2.6.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,18	1,78	BDI 1	2,14	4,67	RA
3.2.6.3.	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	0,84	246,91	BDI 1	297,23	249,67	RA
3.2.6.4.	Composição	COMP-51	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNIDADE	2,00	766,57	BDI 1	922,80	1.845,60	RA
3.2.6.5.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2,00	794,41	BDI 1	956,31	1.912,62	RA
3.2.6.6.	Composição	COMP-03	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNIDADE	16,00	54,50	BDI 1	65,61	1.049,76	RA
3.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	508.385,92	
3.3.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	1.385,16	
3.3.1.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,59	86,46	BDI 1	104,08	998,13	RA
3.3.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,91	1,78	BDI 1	2,14	337,93	RA
3.3.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,59	1,26	BDI 1	1,52	14,58	RA
3.3.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	31,96	0,90	BDI 1	1,08	34,52	RA
3.3.2.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	1.887,69	
3.3.2.1.	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	9,59	105,17	BDI 1	126,60	1.214,09	RA
3.3.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	279,50	1,78	BDI 1	2,14	598,13	RA
3.3.2.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,59	6,54	BDI 1	7,87	75,47	RA
3.3.3.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	505.113,07	
3.3.3.1.	Composição	COMP-38	LIMPEZA DE VIA PARA RECAPEAMENTO COM VASSOURA MECÂNICA	M2	5.938,10	0,25	BDI 1	0,30	1.781,43	RA
3.3.3.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	136,75	6,34	BDI 2	7,21	985,97	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
3.3.3.3.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	113,96	1,01	BDI 1	1,22	139,03	RA
3.3.3.4.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	2.433,15	3,83	BDI 2	4,35	10.584,20	RA
3.3.3.5.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	5.407,00	0,87	BDI 1	1,05	5.677,35	RA
3.3.3.6.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	23,45	5.030,00	BDI 2	5.719,11	134.113,13	RA
3.3.3.7.	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	703,68	1,08	BDI 1	1,30	914,78	RA
3.3.3.8.	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	5.817,05	0,42	BDI 1	0,51	2.966,70	RA
3.3.3.9.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	162,21	457,39	BDI 1	550,61	89.314,45	RA
3.3.3.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.519,96	1,78	BDI 1	2,14	7.532,71	RA
3.3.3.11.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	2.433,15	3,83	BDI 2	4,35	10.584,20	RA
3.3.3.12.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	5.407,00	0,87	BDI 1	1,05	5.677,35	RA
3.3.3.13.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	23,45	5.030,00	BDI 2	5.719,11	134.113,13	RA
3.3.3.14.	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	703,68	1,08	BDI 1	1,30	914,78	RA
3.3.3.15.	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	5.817,05	0,42	BDI 1	0,51	2.966,70	RA
3.3.3.16.	Composição	COMP-06	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	162,21	457,39	BDI 1	550,61	89.314,45	RA
3.3.3.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.519,96	1,78	BDI 1	2,14	7.532,71	RA
3.4.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL					-	13.219,80	
3.4.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	5.902,32	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
3.4.1.1.	Composição	COMP-23	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	37,80	8,07	BDI 1	9,71	367,04	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	28,02	1,78	BDI 1	2,14	59,96	RA
3.4.1.3.	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	37,80	47,39	BDI 1	57,05	2.156,49	RA
3.4.1.4.	Composição	COMP-08	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12 CM	M2	39,90	19,29	BDI 1	23,22	926,48	RA
3.4.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,86	1,78	BDI 1	2,14	168,76	RA
3.4.1.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,00	101,30	BDI 1	121,94	243,88	RA
3.4.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,30	1,78	BDI 1	2,14	124,76	RA
3.4.1.8.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	39,90	38,62	BDI 1	46,49	1.854,95	RA
3.4.2.			PASSEIOS					-	3.509,00	
3.4.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,59	101,30	BDI 1	121,94	315,82	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	75,50	1,78	BDI 1	2,14	161,57	RA
3.4.2.3.	Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	65,21	38,62	BDI 1	46,49	3.031,61	RA
3.4.3.			PISOS PODOTÁTIL					-	3.808,48	
3.4.3.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	58,50	2,01	BDI 1	2,42	141,57	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	7,22	1,78	BDI 1	2,14	15,45	RA
3.4.3.3.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	16,79	125,81	BDI 1	151,45	2.542,85	RA
3.4.3.4.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	7,32	125,81	BDI 1	151,45	1.108,61	RA
3.5.			PAISAGISMO					-	9.777,37	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
3.5.0.1.	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	33,00	238,71	BDI 1	287,36	9.482,88	RA
3.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,61	1,78	BDI 1	2,14	294,49	RA
3.6.			SINALIZAÇÃO					-	27.597,58	
3.6.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	14.852,80	
3.6.1.1.	Composição	COMP-52	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	27,39	15,20	BDI 1	18,30	501,24	RA
3.6.1.2.	Composição	COMP-52	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	31,33	15,20	BDI 1	18,30	573,34	RA
3.6.1.3.	Cotação	5214006 SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV	M2	103,43	71,05	BDI 1	85,53	8.846,37	RA
3.6.1.4.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	45,00	16,72	BDI 1	20,13	905,85	RA
3.6.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	107,00	16,72	BDI 1	20,13	2.153,91	RA
3.6.1.6.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	93,00	16,72	BDI 1	20,13	1.872,09	RA
3.6.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	12.557,85	
3.6.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	8,92	349,86	BDI 1	421,16	3.756,75	RA
3.6.2.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	30,00	243,70	BDI 1	293,37	8.801,10	RA
3.6.3.			REMOÇÃO DE SUPORTES E PLACAS EXISTENTES					-	186,93	
3.6.3.1.	Cotação	7784 DAER	REMOÇÃO DE PLACAS - COM 1 SUPORTE	UNIDADE	3,00	51,76	BDI 1	62,31	186,93	RA
3.7.			ENSAIO TECNOLÓGICO					-	727,65	
3.7.0.1.	Composição	COMP-43	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UNIDADE	3,00	201,49	BDI 1	242,55	727,65	RA
3.8.			LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					-	2.672,15	
3.8.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	5.938,10	0,37	BDI 1	0,45	2.672,15	RA
4.			RUA GONÇALVES CHAVES					-	679.279,34	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.244,11	
4.1.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	314,03	BDI 1	378,03	1.088,73	RA
4.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.131,85	0,35	BDI 1	0,42	2.155,38	RA
4.2.			DRENAGEM					-	35.508,73	
4.2.1.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E AJUSTES NAS CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	2.211,72	
4.2.1.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	6,00	45,53	BDI 1	54,81	328,86	RA
4.2.1.2.	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	12,00	47,39	BDI 1	57,05	684,60	RA
4.2.1.3.	Composição	COMP-29	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	6,00	165,90	BDI 1	199,71	1.198,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
4.2.2.			AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					-	7.039,97	
4.2.2.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	7,54	2,01	BDI 1	2,42	18,25	RA
4.2.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,35	1,78	BDI 1	2,14	2,89	RA
4.2.2.3.	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	0,20	246,91	BDI 1	297,23	59,45	RA
4.2.2.4.	Composição	COMP-28	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	O	4,00	830,08	BDI 1	999,25	3.997,00	RA
4.2.2.5.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2,00	794,41	BDI 1	956,31	1.912,62	RA
4.2.2.6.	Composição	COMP-03	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNIDADE	16,00	54,50	BDI 1	65,61	1.049,76	RA
4.2.3.			SARJETAS					-	26.257,04	
4.2.3.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.030,00	2,01	BDI 1	2,42	2.492,60	RA
4.2.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,94	1,78	BDI 1	2,14	38,39	RA
4.2.3.3.	Composição	COMP-25	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - e=6cm	M2	515,00	38,27	BDI 1	46,07	23.726,05	RA
4.3.			MEIO-FIO PRÉ MOLDADO					-	15.175,30	
4.3.0.1.	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	266,00	47,39	BDI 1	57,05	15.175,30	RA
4.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	582.789,68	
4.4.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	28.125,37	
4.4.1.1.	Composição	COMP-34	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	695,14	3,12	BDI 1	3,76	2.613,73	RA
4.4.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.689,25	1,78	BDI 1	2,14	18.595,00	RA
4.4.1.3.	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	695,14	5,21	BDI 1	6,27	4.358,53	RA
4.4.1.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	695,14	1,26	BDI 1	1,52	1.056,61	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
4.4.1.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.390,28	0,90	BDI 1	1,08	1.501,50	RA
4.4.2.			REFORÇO DE SUB-BASE EM RACHÃO					-	59.924,55	
4.4.2.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	417,08	72,78	BDI 1	87,61	36.540,38	RA
4.4.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.927,18	1,78	BDI 1	2,14	23.384,17	RA
4.4.3.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	50.791,85	
4.4.3.1.	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	278,06	105,17	BDI 1	126,60	35.202,40	RA
4.4.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.284,79	1,78	BDI 1	2,14	15.589,45	RA
4.4.4.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	443.947,91	
4.4.4.1.	Composição	COMP-38	LIMPEZA DE VIA PARA RECAPEAMENTO COM VASSOURA MECÂNICA	M2	5.131,85	0,25	BDI 1	0,30	1.539,56	RA
4.4.4.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1.668,34	6,34	BDI 2	7,21	12.028,73	RA
4.4.4.3.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	1.390,28	1,01	BDI 1	1,22	1.696,14	RA
4.4.4.4.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	2.077,58	3,83	BDI 2	4,35	9.037,47	RA
4.4.4.5.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	4.616,85	0,87	BDI 1	1,05	4.847,69	RA
4.4.4.6.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	20,03	5.030,00	BDI 2	5.719,11	114.553,77	RA
4.4.4.7.	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	600,84	1,08	BDI 1	1,30	781,09	RA
4.4.4.8.	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	4.987,00	0,42	BDI 1	0,51	2.543,37	RA
4.4.4.9.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	138,51	457,39	BDI 1	550,61	76.264,99	RA
4.4.4.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.950,17	1,78	BDI 1	2,14	6.313,36	RA
4.4.4.11.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	2.077,58	3,83	BDI 2	4,35	9.037,47	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
4.4.4.12.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	4.616,85	0,87	BDI 1	1,05	4.847,69	RA
4.4.4.13.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	20,03	5.030,00	BDI 2	5.719,11	114.553,77	RA
4.4.4.14.	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	600,84	1,08	BDI 1	1,30	781,09	RA
4.4.4.15.	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	4.987,00	0,42	BDI 1	0,51	2.543,37	RA
4.4.4.16.	Composição	COMP-06	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	138,51	457,39	BDI 1	550,61	76.264,99	RA
4.4.4.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.950,17	1,78	BDI 1	2,14	6.313,36	RA
4.5.			PAISAGISMO					-	6.776,29	
4.5.0.1.	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	23,00	238,71	BDI 1	287,36	6.609,28	RA
4.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,04	1,78	BDI 1	2,14	167,01	RA
4.6.			SINALIZAÇÃO					-	31.050,40	
4.6.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL					-	16.666,39	
4.6.1.1.	Cotação	5213409 SICRO	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	88,70	69,88	BDI 1	84,12	7.461,44	RA
4.6.1.2.	Composição	COMP-52	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,73	15,20	BDI 1	18,30	379,36	RA
4.6.1.3.	Composição	COMP-52	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,73	15,20	BDI 1	18,30	598,96	RA
4.6.1.4.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO	UNID.	65,00	66,29	BDI 1	79,80	5.187,00	RA
4.6.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	79,00	16,72	BDI 1	20,13	1.590,27	RA
4.6.1.6.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	72,00	16,72	BDI 1	20,13	1.449,36	RA
4.6.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL					-	14.384,01	
4.6.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	8,38	349,86	BDI 1	421,16	3.529,32	RA
4.6.2.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	37,00	243,70	BDI 1	293,37	10.854,69	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076.681-09/2021	Nº SICONV 911983/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS TRÊS VIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E	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 DAS RUAS PADRE FELÍCIO, BARÃO DE BUTUÍ E GONÇALVES CHAVES									2.702.526,22	
4.7.			ENSAIO TECNOLÓGICO					-	2.425,50	
4.7.0.1.	Composição	COMP-43	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UNIDADE	10,00	201,49	BDI 1	242,55	2.425,50	RA
4.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.309,33	
4.8.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	5.131,85	0,37	BDI 1	0,45	2.309,33	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, 10 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: JULIANA ROTTA DA CUNHA
CREA/CAU: CAU A 65378-0
ART/RRT: SI11014773I00

RECURSO
↓