



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
1.			PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA - RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE					-	43.908,53	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	43.908,53	
1.1.0.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	31.819,20	BDI 1	38.303,95	38.303,95	RA
1.1.0.0.2.	SICRO	5213416	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	M²	10,00	212,72	BDI 1	256,07	2.560,70	RA
1.1.0.0.3.	SICRO	5216111	SUORTES MÓVEIS PARA TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNID.	20,00	90,72	BDI 1	109,21	2.184,20	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	240,00	2,40	BDI 1	2,89	693,60	RA
1.1.0.0.5.	Cotação	5213835	CONE PARA SINALIZAÇÃO	UNID.	24,00	5,75	BDI 1	6,92	166,08	RA
2.			RUA GONÇALVES CHAVES (TRECHO ENTRE AV. J. K. DE OLIVEIRA E AV. DOM JOAQUIM)					-	203.245,56	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.959,46	
2.1.0.0.1.	Composição	CPU-37	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	311,75	BDI 1	375,28	1.080,81	RA
2.1.0.0.2.	Composição	CPU-39	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.143,05	0,34	BDI 1	0,41	878,65	RA
2.2.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	745,44	
2.2.0.0.1.	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	599,78	BDI 1	722,02	722,02	RA
2.2.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,10	1,75	BDI 1	2,11	23,42	RA
2.3.			ACERTO DE TAMPAS DE ESGOTO COM NÍVEL NO PAVIMENTO ACABADO					-	494,56	
2.3.0.0.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	6,00	2,64	BDI 1	3,18	19,08	RA
2.3.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,66	1,75	BDI 1	2,11	14,05	RA
2.3.0.0.3.	Composição	CPU-23	ASSENTAMENTO DE TIJOLO PARA ACERTO DE NÍVEL DE TAMPA DE ESGOTO	UNID	3,00	127,77	BDI 1	153,81	461,43	RA
2.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	185.939,72	
2.4.1.			REFORÇO DA BASE					-	4.129,74	
2.4.1.0.1.	Composição	CPU-31	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	21,00	3,06	BDI 1	3,68	77,28	RA
2.4.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	228,78	1,75	BDI 1	2,11	482,73	RA
2.4.1.0.3.	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	21,00	99,32	BDI 1	119,56	2.510,76	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
2.4.1.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	501,88	1,75	BDI 1	2,11	1.058,97	RA
2.4.2.			CAMADA DE REPERFILAGEM EM CBUQ					-	87.478,71	
2.4.2.0.1.	Composição	CPU-33	LIMPEZA COM VASSOURA MECÂNICA	M2	2.143,05	0,24	BDI 1	0,29	621,48	RA
2.4.2.0.2.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	964,37	3,28	BDI 2	3,73	3.597,10	RA
2.4.2.0.3.	Composição	CPU-41	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	2.143,05	0,82	BDI 1	0,99	2.121,62	RA
2.4.2.0.4.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	64,29	445,39	BDI 1	536,16	34.469,73	RA
2.4.2.0.5.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	8,73	4.233,90	BDI 2	4.813,94	42.025,70	RA
2.4.2.0.6.	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	262,00	1,06	BDI 1	1,28	335,36	RA
2.4.2.0.7.	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	2.174,61	0,41	BDI 1	0,49	1.065,56	RA
2.4.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.536,57	1,75	BDI 1	2,11	3.242,16	RA
2.4.3.			CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ					-	86.857,23	
2.4.3.0.1.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	964,37	3,28	BDI 2	3,73	3.597,10	RA
2.4.3.0.2.	Composição	CPU-41	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	2.143,05	0,82	BDI 1	0,99	2.121,62	RA
2.4.3.0.3.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	64,29	445,39	BDI 1	536,16	34.469,73	RA
2.4.3.0.4.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	8,73	4.233,90	BDI 2	4.813,94	42.025,70	RA
2.4.3.0.5.	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	262,00	1,06	BDI 1	1,28	335,36	RA
2.4.3.0.6.	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	2.174,61	0,41	BDI 1	0,49	1.065,56	RA
2.4.3.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.536,57	1,75	BDI 1	2,11	3.242,16	RA
2.4.4.			SARJETA					-	7.474,04	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
2.4.4.0.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	456,00	2,64	BDI 1	3,18	1.450,08	RA
2.4.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,30	1,75	BDI 1	2,11	51,27	RA
2.4.4.0.3.	Composição	CPU-06	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 6cm	M2	136,80	36,27	BDI 1	43,66	5.972,69	RA
2.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	12.840,30	
2.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	5.929,41	
2.5.1.0.1.	Composição	CPU-38	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,29	14,83	BDI 1	17,85	272,93	RA
2.5.1.0.2.	SICRO	5213362	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO	UNID.	15,00	38,52	BDI 1	46,37	695,55	RA
2.5.1.0.3.	SICRO	5213360	TACHA MONODIRECIONAL BRANCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	110,00	17,03	BDI 1	20,50	2.255,00	RA
2.5.1.0.4.	Composição	CPU-38	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,67	14,83	BDI 1	17,85	386,81	RA
2.5.1.0.5.	SICRO	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	24,00	80,27	BDI 1	96,63	2.319,12	RA
2.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	6.910,89	
2.5.2.0.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	4,90	233,90	BDI 1	281,57	1.379,69	RA
2.5.2.0.2.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	unid.	20,00	229,74	BDI 1	276,56	5.531,20	RA
2.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.266,08	
2.6.1.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	730,32	
2.6.1.0.1.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	2,00	303,34	BDI 1	365,16	730,32	RA
2.6.2.			LIMPEZA FINAL					-	535,76	
2.6.2.0.1.	Composição	CPU-14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.143,05	0,21	BDI 1	0,25	535,76	RA
3.			RECAPEAMENTO - RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO (ENTRE RUA ANDRADE NEVES E RUA GONÇALVES CHAVES)					-	328.730,78	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.581,68	
3.1.0.0.1.	Composição	CPU-37	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	311,75	BDI 1	375,28	1.080,81	RA
3.1.0.0.2.	Composição	CPU-39	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.660,67	0,34	BDI 1	0,41	1.500,87	RA
3.2.			DRENAGEM					-	22.856,71	
3.2.1.			TRAVESSIA DE DRENAGEM - ESQUINA RUA XV DE NOVEMBRO					-	11.126,34	
3.2.1.1.			TUBULAÇÃO PARA TRAVESSIA					-	4.039,40	
3.2.1.1.1.	Composição	CPU-31	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	12,51	3,06	BDI 1	3,68	46,04	RA
3.2.1.1.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162,13	2,15	BDI 1	2,59	419,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
3.2.1.1.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,51	6,44	BDI 1	7,75	96,95	RA
3.2.1.1.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	12,51	1,17	BDI 1	1,41	17,64	RA
3.2.1.1.5.	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	8,35	99,32	BDI 1	119,56	998,33	RA
3.2.1.1.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	221,84	2,15	BDI 1	2,59	574,57	RA
3.2.1.1.7.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,60	101,05	BDI 1	121,64	1.289,38	RA
3.2.1.1.8.	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	10,60	46,75	BDI 1	56,28	596,57	RA
3.2.1.2.			POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO					-	5.580,42	
3.2.1.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,25	96,33	BDI 1	115,96	28,99	RA
3.2.1.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,64	2,15	BDI 1	2,59	17,20	RA
3.2.1.2.3.	Composição	CPU-24	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	0,51	430,04	BDI 1	517,68	264,02	RA
3.2.1.2.4.	Composição	CPU-25	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,24	176,81	BDI 1	212,84	2.605,16	RA
3.2.1.2.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,37	467,76	BDI 1	563,09	208,34	RA
3.2.1.2.6.	Composição	CPU-19	TAMPA DE CONCRETO P/ INSPEÇÃO 1,30X1,30M E:8CM	UNID.	2,00	144,72	BDI 1	174,21	348,42	RA
3.2.1.2.7.	Composição	CPU-26	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNID	1,00	903,70	BDI 1	1.087,87	1.087,87	RA
3.2.1.2.8.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	794,41	BDI 1	956,31	956,31	RA
3.2.1.2.9.	Composição	CPU-27	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNID	1,00	53,26	BDI 1	64,11	64,11	RA
3.2.1.3.			ENVELOPE DAS TUBULAÇÕES DE TRAVESSIAS					-	1.506,52	
3.2.1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,58	96,33	BDI 1	115,96	67,26	RA
3.2.1.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,41	2,15	BDI 1	2,59	39,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
3.2.1.3.3.	Composição	CPU-24	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	0,58	430,04	BDI 1	517,68	300,25	RA
3.2.1.3.4.	Composição	CPU-03	ENVELOPE PARA TUBULAÇÃO EM CONCRETO	M³	1,67	379,44	BDI 1	456,77	762,81	RA
3.2.1.3.5.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	9,60	29,10	BDI 1	35,03	336,29	RA
3.2.2.			SARJETA DE DRENAGEM					-	11.730,37	
3.2.2.0.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	718,64	2,64	BDI 1	3,18	2.285,28	RA
3.2.2.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,52	2,15	BDI 1	2,59	32,43	RA
3.2.2.0.3.	Composição	CPU-06	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 6cm	M2	215,59	36,27	BDI 1	43,66	9.412,66	RA
3.3.			AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					-	619,11	
3.3.0.0.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	13,19	2,64	BDI 1	3,18	41,94	RA
3.3.0.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,76	2,15	BDI 1	2,59	7,15	RA
3.3.0.0.3.	Composição	CPU-28	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. BASE 99318 SINAPI	M	0,42	239,82	BDI 1	288,70	121,25	RA
3.3.0.0.4.	Composição	CPU-27	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNID	7,00	53,26	BDI 1	64,11	448,77	RA
3.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	279.310,11	
3.4.1.			CAMADA DE REPERFILAGEM EM CBUQ					-	140.154,59	
3.4.1.0.1.	Composição	CPU-33	LIMPEZA COM VASSOURA MECÂNICA	M2	3.445,08	0,24	BDI 1	0,29	999,07	RA
3.4.1.0.2.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	1.550,29	3,28	BDI 2	3,73	5.782,58	RA
3.4.1.0.3.	Composição	CPU-41	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	3.445,08	0,82	BDI 1	0,99	3.410,63	RA
3.4.1.0.4.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	103,35	445,39	BDI 1	536,16	55.412,14	RA
3.4.1.0.5.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	14,04	4.233,90	BDI 2	4.813,94	67.587,72	RA
3.4.1.0.6.	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	421,18	1,06	BDI 1	1,28	539,11	RA
3.4.1.0.7.	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	3.495,81	0,41	BDI 1	0,49	1.712,95	RA
3.4.1.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.232,41	1,75	BDI 1	2,11	4.710,39	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
3.4.2.			CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ					-	139.155,52	
3.4.2.0.1.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	1.550,29	3,28	BDI 2	3,73	5.782,58	RA
3.4.2.0.2.	Composição	CPU-41	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	3.445,08	0,82	BDI 1	0,99	3.410,63	RA
3.4.2.0.3.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	103,35	445,39	BDI 1	536,16	55.412,14	RA
3.4.2.0.4.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	14,04	4.233,90	BDI 2	4.813,94	67.587,72	RA
3.4.2.0.5.	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	421,18	1,06	BDI 1	1,28	539,11	RA
3.4.2.0.6.	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	3.495,81	0,41	BDI 1	0,49	1.712,95	RA
3.4.2.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.232,41	1,75	BDI 1	2,11	4.710,39	RA
3.5.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E PISO TÁTIL					-	2.467,05	
3.5.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	1.520,38	
3.5.1.0.1.	Composição	CPU-07	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	10,80	8,24	BDI 1	9,92	107,14	RA
3.5.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,30	1,75	BDI 1	2,11	13,29	RA
3.5.1.0.3.	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	10,80	45,26	BDI 1	54,48	588,38	RA
3.5.1.0.4.	Composição	CPU-12	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M2	10,28	18,77	BDI 1	22,60	232,33	RA
3.5.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,99	1,75	BDI 1	2,11	33,74	RA
3.5.1.0.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,51	96,33	BDI 1	115,96	59,14	RA
3.5.1.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,55	1,75	BDI 1	2,11	28,59	RA
3.5.1.0.8.	Composição	CPU-40	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M2	10,28	36,99	BDI 1	44,53	457,77	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
3.5.2.			PISOS PODOTÁTIL					-	946,67	
3.5.2.0.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	37,98	2,64	BDI 1	3,18	120,78	RA
3.5.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,34	1,75	BDI 1	2,11	11,27	RA
3.5.2.0.3.	Composição	CPU-11	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	4,23	98,65	BDI 1	118,75	502,31	RA
3.5.2.0.4.	Composição	CPU-11	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	2,63	98,65	BDI 1	118,75	312,31	RA
3.6.			PAISAGISMO					-	5.130,33	
3.6.0.0.1.	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	18,00	233,81	BDI 1	281,46	5.066,28	RA
3.6.0.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,73	2,15	BDI 1	2,59	64,05	RA
3.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	13.755,14	
3.7.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	10.251,83	
3.7.1.0.1.	Composição	CPU-38	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,08	14,83	BDI 1	17,85	322,73	RA
3.7.1.0.2.	Composição	CPU-38	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,64	14,83	BDI 1	17,85	386,27	RA
3.7.1.0.3.	SICRO	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	52,72	80,27	BDI 1	96,63	5.094,33	RA
3.7.1.0.4.	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	142,00	17,03	BDI 1	20,50	2.911,00	RA
3.7.1.0.5.	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	75,00	17,03	BDI 1	20,50	1.537,50	RA
3.7.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.503,31	
3.7.2.0.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	2,62	233,90	BDI 1	281,57	737,71	RA
3.7.2.0.2.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	unid.	10,00	229,74	BDI 1	276,56	2.765,60	RA
3.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.010,65	
3.8.1.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	1.095,48	
3.8.1.0.1.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	3,00	303,34	BDI 1	365,16	1.095,48	RA
3.8.2.			LIMPEZA FINAL					-	915,17	
3.8.2.0.1.	Composição	CPU-14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	3.660,67	0,21	BDI 1	0,25	915,17	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA DR. AMARANTE ENTRE AS RUAS MARCÍLIO DIAS E SANTOS DUMONT E CICLOVIA (TRECHO MARCÍLIO DIAS ATÉ AV. DOMINGOS DE ALMEIDA)					-	211.149,85	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.080,81	
4.1.0.0.1.	Composição	CPU-37	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	311,75	BDI 1	375,28	1.080,81	RA
4.2.			REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	1.112,91	
4.2.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	1.112,91	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
4.2.1.0.1.	Composição	CPU-31	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	6,00	3,06	BDI 1	3,68	22,08	RA
4.2.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46,80	1,75	BDI 1	2,11	98,75	RA
4.2.1.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,00	99,32	BDI 1	119,56	717,36	RA
4.2.1.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	130,20	1,75	BDI 1	2,11	274,72	RA
4.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	73.644,61	
4.3.1.			CAMADA DE REPERFILAGEM COM CBUQ E=3 CM					-	73.644,61	
4.3.1.0.1.	Composição	CPU-33	LIMPEZA COM VASSOURA MECÂNICA	M2	1.834,68	0,24	BDI 1	0,29	532,06	RA
4.3.1.0.2.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	825,61	3,28	BDI 2	3,73	3.079,53	RA
4.3.1.0.3.	Composição	CPU-41	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	1.834,68	0,82	BDI 1	0,99	1.816,33	RA
4.3.1.0.4.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	55,05	445,39	BDI 1	536,16	29.515,61	RA
4.3.1.0.5.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	7,48	4.233,90	BDI 2	4.813,94	36.008,27	RA
4.3.1.0.6.	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	162,30	1,06	BDI 1	1,28	207,74	RA
4.3.1.0.7.	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	974,13	0,41	BDI 1	0,49	477,32	RA
4.3.1.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	951,54	1,75	BDI 1	2,11	2.007,75	RA
4.4.			CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ					-	73.112,55	
4.4.1.			RECAPEAMENTO E=3 CM					-	73.112,55	
4.4.1.0.1.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	825,61	3,28	BDI 2	3,73	3.079,53	RA
4.4.1.0.2.	Composição	CPU-41	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	1.834,68	0,82	BDI 1	0,99	1.816,33	RA
4.4.1.0.3.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	55,05	445,39	BDI 1	536,16	29.515,61	RA
4.4.1.0.4.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	7,48	4.233,90	BDI 2	4.813,94	36.008,27	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72	
4.4.1.0.5.	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	162,30	1,06	BDI 1	1,28	207,74	RA
4.4.1.0.6.	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	974,13	0,41	BDI 1	0,49	477,32	RA
4.4.1.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	951,54	1,75	BDI 1	2,11	2.007,75	RA
4.5.			DRENAGEM					-	10.339,48	
4.5.1.			SARJETA EM CONCRETO					-	10.339,48	
4.5.1.0.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	406,52	2,64	BDI 1	3,18	1.292,73	RA
4.5.1.0.2.	Composição	CPU-06	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 6cm	M2	206,61	36,27	BDI 1	43,66	9.020,59	RA
4.5.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,40	1,75	BDI 1	2,11	26,16	RA
4.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	50.670,50	
4.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PISTA DE ROLAMENTO					-	21.686,56	
4.6.1.0.1.	Composição	CPU-38	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	173,19	14,83	BDI 1	17,85	3.091,44	RA
4.6.1.0.2.	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	310,00	17,03	BDI 1	20,50	6.355,00	RA
4.6.1.0.3.	SICRO	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	126,67	80,27	BDI 1	96,63	12.240,12	RA
4.6.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CICLOFAIXA					-	20.504,41	
4.6.2.0.1.	Composição	CPU-38	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	421,94	14,83	BDI 1	17,85	7.531,63	RA
4.6.2.0.2.	SICRO	5213362	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO	UNID.	194,00	38,52	BDI 1	46,37	8.995,78	RA
4.6.2.0.3.	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	194,00	17,03	BDI 1	20,50	3.977,00	RA
4.6.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.479,53	
4.6.3.0.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	5,56	233,90	BDI 1	281,57	1.565,53	RA
4.6.3.0.2.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	unid.	25,00	229,74	BDI 1	276,56	6.914,00	RA
4.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	730,32	
4.7.1.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	730,32	
4.7.1.0.1.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	2,00	303,34	BDI 1	365,16	730,32	RA
4.8.			LIMPEZA FINAL					-	458,67	
4.8.0.0.1.	Composição	CPU-14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.834,68	0,21	BDI 1	0,25	458,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DUAS VIAS E CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO	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 RUA GONÇALVES CHAVES, RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO E CICLOVIA RUA DR. AMARANTE									787.034,72
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
quinta-feira, 23 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MIRELA DE FARIA MIRANDA
CREA/CAU: RS146401
ART/RRT: 0

RECURSO
↓