

Nº OPERAÇÃO 1070477-10/2020	Nº SICONV 899810/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO LUIZ				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE RUA SÃO LUIZ	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE RUA SÃO LUIZ									326.486,91	
1.			PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO LUIZ					-	326.486,91	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	13.339,79	
1.1.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	11.081,40	BDI 1	13.339,79	13.339,79	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	3.546,54	
1.2.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 2,40x1,20M	M²	2,88	311,75	BDI 1	375,28	1.080,81	RA
1.2.0.2.	Cotação	5212553	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I - chapa recuperada	M²	4,00	215,03	BDI 1	258,85	1.035,40	RA
1.2.0.3.	Cotação	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização	UNID.	4,00	104,19	BDI 1	125,42	501,68	RA
1.2.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	50,00	2,40	BDI 1	2,89	144,50	RA
1.2.0.5.	Composição	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	2.529,53	0,26	BDI 1	0,31	784,15	RA
1.3.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	1.499,38	
1.3.0.1.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	5,00	231,83	BDI 1	279,08	1.395,40	RA
1.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,28	1,75	BDI 1	2,11	103,98	RA
1.4.			ADEQUAÇÕES SISTEMA DE DRENAGEM					-	22.586,26	
1.4.0.1.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	66,00	6,58	BDI 1	7,92	522,72	RA
1.4.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	3,64	87,61	BDI 1	105,46	383,87	RA
1.4.0.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	66,00	94,40	BDI 1	113,64	7.500,24	RA
1.4.0.4.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	6,00	1.509,40	BDI 1	1.817,02	10.902,12	RA
1.4.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	60,03	28,08	BDI 1	33,80	2.029,01	RA
1.4.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	591,61	1,75	BDI 1	2,11	1.248,30	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	198.222,43	
1.5.1.			ESCAVAÇÃO, BASE E PAVIMENTO EM CBUQ					-	198.222,43	
1.5.1.1.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1A CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF 83338	M³	543,98	3,06	BDI 1	3,88	2.001,85	RA
1.5.1.2.	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	734,37	5,13	BDI 1	6,18	4.538,41	RA
1.5.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.360,88	1,75	BDI 1	2,11	11.311,46	RA
1.5.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.942,04	0,88	BDI 1	1,06	2.058,56	RA
1.5.1.5.	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	291,31	99,32	BDI 1	119,56	34.829,02	RA
1.5.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.886,47	1,75	BDI 1	2,11	14.530,45	RA
1.5.1.7.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	1.765,49	0,97	BDI 1	1,17	2.065,62	RA
1.5.1.8.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	2.118,59	6,03	BDI 2	6,86	14.533,53	RA
1.5.1.9.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	148,30	1,39	BDI 1	1,67	247,66	RA
1.5.1.10.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.186,41	0,56	BDI 1	0,67	794,89	RA
1.5.1.11.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	88,27	445,39	BDI 1	536,16	47.326,84	RA
1.5.1.12.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	12,00	4.428,80	BDI 2	5.035,55	60.426,60	RA
1.5.1.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.686,04	1,75	BDI 1	2,11	3.557,54	RA
1.6.			PASSEIOS E ACESSIBILIDADE					-	75.706,06	
1.6.1.			PASSEIOS					-	75.706,06	
1.6.1.1.	Composição	CPU-12	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 8 CM DE ESPELHO	M	517,02	35,55	BDI 1	42,80	22.128,46	RA
1.6.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	70,50	70,25	BDI 1	84,57	5.962,19	RA
1.6.1.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	694,77	1,18	BDI 1	1,42	986,57	RA
1.6.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	587,49	1,89	BDI 1	2,28	1.339,48	RA
1.6.1.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,21	642,87	BDI 1	773,89	31.892,01	RA
1.6.1.6.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	97,56	98,65	BDI 1	118,75	11.585,25	RA
1.6.1.7.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSIBILIDADE - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94990 SINAPI	M2	19,60	36,99	BDI 1	44,53	872,79	RA
1.6.1.8.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	7,91	98,65	BDI 1	118,75	939,31	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	10.979,36	
1.7.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	6.153,51	
1.7.1.1.	Composição	CPU-10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - Linha Seccionada	M²	4,93	14,83	BDI 1	17,85	88,00	RA
1.7.1.2.	Composição	CPU-10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - Linha Contínua	M²	7,96	14,83	BDI 1	17,85	142,09	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070477-10/2020	Nº SICONV 899810/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO LUIZ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE RUA SÃO LUIZ	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 E ACESSIBILIDADE RUA SÃO LUIZ									326.486,91	
1.7.1.3.	Cotação	5213409	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	39,64	83,22	BDI 1	100,18	3.971,14	RA
1.7.1.4.	Cotação	5213360	Tacha refletiva bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	unid.	102,00	15,90	BDI 1	19,14	1.952,28	RA
1.7.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.825,85	
1.7.2.1.	Cotação	5213417	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M²	2,94	285,95	BDI 1	344,23	1.012,04	RA
1.7.2.2.	Cotação	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	UNID.	13,00	243,70	BDI 1	293,37	3.813,81	RA
1.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	607,09	
1.8.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.529,53	0,20	BDI 1	0,24	607,09	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  
sexta-feira, 10 de julho de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCOS SONDA TORMEN  
CREA/CAU: RS227799  
ART/RRT: 11378617