

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 02-22 (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									377.696,37	
1.			PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO LUIZ					-	377.696,37	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	14.333,65	
1.1.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	11.907,00	BDI 1	14.333,65	14.333,65	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	3.684,45	
1.2.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 2,40x1,20M	M²	2,88	320,17	BDI 1	385,42	1.110,01	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	232,12	BDI 1	279,43	1.117,72	RA
1.2.0.3.	Cotação	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização	UNID.	4,00	89,03	BDI 1	107,17	428,68	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	2,79	BDI 1	3,36	168,00	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	0,28	BDI 1	0,34	860,04	RA
1.3.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	1.533,70	
1.3.0.1.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF_05/2018	UN	5,00	238,27	BDI 1	286,83	1.434,15	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	1,68	BDI 1	2,02	99,55	RA
1.4.			ADEQUAÇÕES SISTEMA DE DRENAGEM					-	24.414,66	
1.4.0.1.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	66,00	7,34	BDI 1	8,84	583,44	RA
1.4.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	3,64	96,09	BDI 1	115,67	421,04	RA
1.4.0.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS 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	104,33	BDI 1	125,59	8.288,94	RA
1.4.0.4.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	6,00	1.626,72	BDI 1	1.958,25	11.749,50	RA
1.4.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	60,03	30,12	BDI 1	36,26	2.176,69	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	1,68	BDI 1	2,02	1.195,05	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	229.669,08	
1.5.1.			ESCAVAÇÃO, BASE E PAVIMENTO EM CBUQ					-	229.669,08	
1.5.1.1.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1A CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF 83338	M³	543,98	3,40	BDI 1	4,09	2.224,88	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	5,19	BDI 1	6,25	4.589,81	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	1,68	BDI 1	2,02	10.828,98	RA
1.5.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.942,04	1,01	BDI 1	1,22	2.369,29	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	111,29	BDI 1	133,97	39.026,80	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	1,68	BDI 1	2,02	13.910,67	RA
1.5.1.7.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	1.765,49	0,99	BDI 1	1,19	2.100,93	RA
1.5.1.8.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	2.118,59	6,72	BDI 2	7,64	16.186,03	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	1,62	BDI 1	1,95	289,19	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	0,65	BDI 1	0,78	925,40	RA
1.5.1.11.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	88,27	516,45	BDI 1	621,70	54.877,46	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	5.785,24	BDI 2	6.577,82	78.933,84	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	1,68	BDI 1	2,02	3.405,80	RA
1.6.			PASSEIOS E ACESSIBILIDADE					-	91.354,87	
1.6.1.			PASSEIOS					-	91.354,87	
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	40,11	BDI 1	48,28	24.961,73	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	74,53	BDI 1	89,72	6.325,26	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	1,13	BDI 1	1,36	944,89	RA
1.6.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	587,49	2,16	BDI 1	2,60	1.527,47	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	701,62	BDI 1	844,61	34.806,38	RA
1.6.1.6.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	97,56	171,47	BDI 1	206,42	20.138,34	RA
1.6.1.7.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSIBILIDADE - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	19,60	43,15	BDI 1	51,94	1.018,02	RA
1.6.1.8.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	7,91	171,47	BDI 1	206,42	1.632,78	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	12.048,28	
1.7.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	6.102,93	
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	16,35	BDI 1	19,68	97,02	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	16,35	BDI 1	19,68	156,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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 02-22 (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										
1.7.1.3.	Cotação	5213409	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	39,64	75,40	BDI 1	90,77	3.598,12	RA
1.7.1.4.	Cotação	5213360	Tacha refletiva bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	unid.	102,00	18,33	BDI 1	22,07	2.251,14	RA
1.7.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	5.945,35	
1.7.2.1.	Cotação	5213417	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	M²	2,94	314,59	BDI 1	378,70	1.113,38	RA
1.7.2.2.	Cotação	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	UNID.	13,00	308,76	BDI 1	371,69	4.831,97	RA
1.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	657,68	
1.8.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.529,53	0,22	BDI 1	0,26	657,68	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
quinta-feira, 7 de abril de 2022
Data

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