



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	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
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS									149.159,01	
1.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS				-		149.159,01	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS				-		2.653,62	
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M	4,50	333,67	BDI 1	399,07	1.795,82	RA
1.1.2.	Composição	011	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEDA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	203,27	3,53	BDI 1	4,22	857,80	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM				-		484,89	
1.2.1.	Composição	012	LIMPEZA MECANIZADA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA- BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	1.154,50	0,35	BDI 1	0,42	484,89	RA
1.3.			SUBLEITO				-		7.835,61	
1.3.1.	Composição	006	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (BASEADA SINAPI 83336 DE JUL/2020)	M³	161,63	6,38	BDI 1	7,63	1.233,24	RA
1.3.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	168,38	8,44	BDI 1	10,09	1.698,95	RA
1.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	913,20	2,47	BDI 1	2,95	2.693,94	RA
1.3.4.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	161,63	11,43	BDI 1	13,67	2.209,48	RA
1.4.			MEIO FIO				-		27.410,98	
1.4.1.	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	419,00	54,70	BDI 1	65,42	27.410,98	RA
1.5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE				-		20.342,54	
1.5.1.	Composição	007	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO - SINAPI 5622 DE DEZ/2014	M²	241,30	7,02	BDI 1	8,40	2.026,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	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
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS									149.159,01	
1.5.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	241,30	3,25	BDI 1	3,89	938,66	RA
1.5.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	12,06	115,90	BDI 1	138,62	1.671,76	RA
1.5.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	284,01	2,77	BDI 1	3,31	940,07	RA
1.5.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,89	702,46	BDI 1	840,14	14.189,96	RA
1.5.6.	Composição	003	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, VERMELHO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M²	3,52	136,62	BDI 1	163,40	575,17	RA
1.6.			MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO					-	4.306,47	
1.6.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,75	7,54	BDI 1	9,02	60,89	RA
1.6.2.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.774,91	BDI 1	2.122,79	4.245,58	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO					-	84.250,58	
1.7.1.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	913,20	75,31	BDI 1	90,07	82.251,92	RA
1.7.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182,75	2,77	BDI 1	3,31	604,90	RA
1.7.3.	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,09	557,58	BDI 1	666,87	1.393,76	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO DA VIA					-	1.874,32	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	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 ↓
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS									149.159,01	
1.8.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,08	23,19	BDI 1	27,74	279,62	
1.8.2.	Composição	004	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	1,40	708,74	BDI 1	847,65	1.186,71	
1.8.3.	Composição	005	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00	341,13	BDI 1	407,99	407,99	

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.

PAVERAMA/RS
Local

sexta-feira, 18 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
CREA/CAU: CREA/RS 048490
ART/RRT: 12730617