

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias asfálticas do interior			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica Distrito de Rosário	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação asfáltica Distrito de Rosário</b>									<b>1.066.657,42</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>-</b>	<b>1.066.657,42</b>
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>-</b>	<b>12.809,74</b>
1.1.1.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,38	15.372,25	BDI 1	18.787,96	7.045,49	RA
1.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,75	6.288,38	BDI 1	7.685,66	5.764,25	RA
<b>1.2.</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>-</b>	<b>1.374,98</b>
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	305,55	1.374,98	RA
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>-</b>	<b>95.033,20</b>
1.3.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	65,00	16,69	BDI 1	20,40	1.326,00	RA
1.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	40,00	6,48	BDI 1	7,92	316,80	RA
1.3.3.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	20,00	196,08	BDI 1	239,65	4.793,00	RA
1.3.4.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	20,00	484,28	BDI 1	591,89	11.837,80	RA
1.3.5.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20,00	62,34	BDI 1	76,19	1.523,80	RA
1.3.6.	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20,00	111,65	BDI 1	136,46	2.729,20	RA
1.3.7.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	23,00	25,94	BDI 1	31,70	729,10	RA
1.3.8.	Composição	COMP19	EXECUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO USINADO ARMADO, COM 100	M	250,00	234,91	BDI 1	287,11	71.777,50	RA
<b>1.4.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>-</b>	<b>89.384,95</b>
1.4.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3.460,00	0,42	BDI 1	0,51	1.764,60	RA
1.4.2.	SINAPI	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	1.038,00	7,47	BDI 1	9,13	9.476,94	RA
1.4.3.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	15.518,10	0,87	BDI 1	1,06	16.449,19	RA

RECURSO ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias asfálticas do interior			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica Distrito de Rosário	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação asfáltica Distrito de Rosário</b>									<b>1.066.657,42</b>	
1.4.4.	SICRO	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.730,00	11,28	BDI 1	13,79	23.856,70	RA
1.4.5.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	25.413,70	0,87	BDI 1	1,06	26.938,52	RA
1.4.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	3.460,00	2,58	BDI 1	3,15	10.899,00	RA
<b>1.5.</b>			<b>REFORÇO DE BASE</b>					-	<b>28.415,14</b>	
1.5.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	70,00	121,96	BDI 1	149,06	10.434,20	RA
1.5.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.720,00	0,74	BDI 1	0,90	6.048,00	RA
1.5.3.	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	52,50	134,01	BDI 1	163,79	8.598,98	RA
1.5.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.704,40	0,74	BDI 1	0,90	3.333,96	RA
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>802.237,28</b>	
1.6.1.	Cotação	ANP 2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	4.671,00	3,23	BDI 1	3,95	18.450,45	RA
1.6.2.	SICRO	COMP16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	4.671,00	0,49	BDI 1	0,60	2.802,60	RA
1.6.3.	Composição	COMP13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M²	10.380,00	3,38	BDI 1	4,13	42.869,40	RA
1.6.4.	Cotação	ANP 3	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	kg	4.671,00	4,48	BDI 1	5,48	25.597,08	RA
1.6.5.	SICRO	COMP16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	4.671,00	0,49	BDI 1	0,60	2.802,60	RA
1.6.6.	Composição	COMP14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	10.380,00	1,17	BDI 1	1,43	14.843,40	RA
1.6.7.	Cotação	ANP 1	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	70,50	3.900,33	BDI 1	4.766,98	336.076,67	RA
1.6.8.	SICRO	COMP16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M²	10.380,00	0,49	BDI 1	0,60	6.228,00	RA
1.6.9.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.245,60	180,29	BDI 1	220,35	274.467,96	RA
1.6.10.	SICRO	COMP17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	37.368,00	1,71	BDI 1	2,09	78.099,12	RA
<b>1.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>37.402,13</b>	
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	1.730,00	5,59	BDI 1	6,83	11.815,90	RA
1.7.2.	Composição	COMP18	PINTURA DE BORDO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	M	3.460,00	5,59	BDI 1	6,83	23.631,80	RA
1.7.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,18	577,50	BDI 1	705,82	831,31	RA
1.7.4.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	12,00	65,62	BDI 1	80,20	962,40	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias asfálticas do interior			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica Distrito de Rosário	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 22,22%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Pavimentação asfáltica Distrito de Rosário</b>									<b>1.066.657,42</b>
1.7.5.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,27	487,05	BDI 1	595,27	160,72

RECURSO  
↓

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 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.

AUGUSTO PESTANA/RS  
**Local**  

---

sexta-feira, 19 de julho de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Daiana F B Bohrer  
**CREA/CAU:** CREA/RS 175692  
**ART/RRT:** 0