

Nº OPERAÇÃO 1087592-42	Nº SICONV 043713/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES	MUNICÍPIO / UF SALVADOR DO SUL/RS	BDI 1 20,40%	BDI 2 14,15%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES									501.100,93	
1. ORÇAMENTO									501.100,93	
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	2.460,60
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	300,00	BDI 1	361,20	1.625,40	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	290,00	0,63	BDI 1	0,76	220,40	RA
1.1.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.160,00	0,44	BDI 1	0,53	614,80	RA
1.2. TERRAPLENAGEM									-	21.894,53
1.2.1.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	174,00	4,05	BDI 1	4,88	849,12	RA
1.2.2.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	750,00	11,16	BDI 1	13,44	10.080,00	RA
1.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.913,22	2,70	BDI 1	3,25	9.467,97	RA
1.2.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	452,40	2,75	BDI 1	3,31	1.497,44	RA
1.3. DRENAGEM									-	47.821,22
1.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	85,00	4,51	BDI 1	5,43	461,55	RA
1.3.2.	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	305,96	7,78	BDI 1	9,37	2.866,85	RA
1.3.3.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,49	9,58	BDI 1	11,53	881,93	RA
1.3.4.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	52,51	14,39	BDI 1	17,33	910,00	RA
1.3.5.	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	76,00	56,08	BDI 1	67,52	5.131,52	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087592-42	Nº SICONV 043713/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES	MUNICÍPIO / UF SALVADOR DO SUL/RS	BDI 1 20,40%	BDI 2 14,15%	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
ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES									501.100,93	
1.3.6.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	9,00	81,23	BDI 1	97,80	880,20	RA
1.3.7.	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,10	85,00	BDI 1	102,34	2.364,05	RA
1.3.8.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	32,00	123,44	BDI 2	140,91	4.509,12	RA
1.3.9.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	44,00	59,08	BDI 1	71,13	3.129,72	RA
1.3.10.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	9,00	196,08	BDI 1	236,08	2.124,72	RA
1.3.11.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,00	1.107,13	BDI 1	1.332,98	9.330,86	RA
1.3.12.	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	6,00	1.809,07	BDI 1	2.178,12	13.068,72	RA
1.3.13.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	797,78	2,25	BDI 1	2,71	2.161,98	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	413.984,92	
1.4.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	419,87	90,16	BDI 1	108,55	45.576,89	RA
1.4.2.	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	502,32	130,21	BDI 1	156,77	78.748,71	RA
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.665,81	2,25	BDI 1	2,71	74.974,35	RA
1.4.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.610,97	0,91	BDI 1	1,10	5.072,07	RA
1.4.5.	SINAPI	PMSSL-03	IMPRIMAÇÃO - INCLUSIVE EMULSÃO CM-30	M2	2.511,62	5,83	BDI 1	7,02	17.631,57	RA
1.4.6.	SINAPI	PMSSL-04	EXECUÇÃO DE PINTURA DELIGAÇÃO COM EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.511,62	2,23	BDI 1	2,68	6.731,14	RA
1.4.7.	SINAPI	PMSSL-02	CBUQ S/BASE BRITA - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	116,88	1.236,10	BDI 1	1.488,26	173.947,83	RA
1.4.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.506,42	2,25	BDI 1	2,71	9.502,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087592-42	Nº SICONV 043713/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES	MUNICÍPIO / UF SALVADOR DO SUL/RS	BDI 1 20,40%	BDI 2 14,15%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADÃO HUMMES									501.100,93	
1.4.9.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.636,33	0,91	BDI 1	1,10	1.799,96	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	14.939,66	
1.5.1.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	2,40	720,00	BDI 1	866,88	2.080,51	RA
1.5.2.	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	30,00	66,54	BDI 1	80,11	2.403,30	RA
1.5.3.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,70	429,93	BDI 1	517,64	362,35	RA
1.5.4.	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	870,00	5,76	BDI 1	6,94	6.037,80	RA
1.5.5.	SICRO	PMSSL-05	TACHA REFLETIVAS BIDIRECIONAIS	UNIDADE	110,00	30,62	BDI 1	36,87	4.055,70	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.

SALVADOR DO SUL/RS

Local

quinta-feira, 7 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Julio César Thiesen

CREA/CAU: 126801

ART/RRT: 12935358