



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE LUCENA - RS	Apelido do Empreendimento REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CANTO KARLING			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CANTO KARLING	MUNICÍPIO / UF Presidente Lucena/RS	BDI 1 21,90%	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\$)	
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CANTO KARLING									260.978,49	
1.			REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CANTO KARLING					-	260.978,49	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.440,31	
1.1.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15	22.881,20	BDI 1	27.892,18	4.183,83	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	462,77	BDI 1	564,12	2.256,48	RA
1.2.			REDE DE ADUÇÃO ATÉ RESERVATÓRIO					-	24.401,85	
1.2.1.	SINAPI	102322	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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	350,00	19,71	BDI 1	24,03	8.410,50	RA
1.2.2.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	300,00	11,96	BDI 1	14,58	4.374,00	RA
1.2.3.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	350,00	2,46	BDI 1	3,00	1.050,00	RA
1.2.4.	Cotação	COT-04	TUBO PEAD ADUTORA JEI DN 50 CL15	M	345,00	25,13	BDI 1	30,63	10.567,35	RA
1.3.			ESCAVAÇÃO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	5.062,50	
1.3.1.	SINAPI	102322	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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	150,00	19,71	BDI 1	24,03	3.604,50	RA
1.3.2.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	100,00	11,96	BDI 1	14,58	1.458,00	RA
1.4.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	199.847,86	
1.4.1.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	50,00	210,08	BDI 1	256,09	12.804,50	RA
1.4.2.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.384,00	2,46	BDI 1	3,00	4.152,00	RA
1.4.3.	SINAPI	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	960,00	4,21	BDI 1	5,13	4.924,80	RA
1.4.4.	Cotação	COT-04	TUBO PEAD ADUTORA JEI DN 50 CL15	M	1.384,00	25,13	BDI 1	30,63	42.391,92	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE LUCENA - RS	Apelido do Empreendimento REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CANTO KARLING			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CANTO KARLING	MUNICÍPIO / UF Presidente Lucena/RS	BDI 1 21,90%	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\$)	
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CANTO KARLING									260.978,49	
1.4.5.	Cotação	COT-03	TUBO PEAD ADUTORA JEI DN 100 CL15	M	960,00	106,73	BDI 1	130,10	124.896,00	RA
1.4.6.	Composição	COMP-01	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L=2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO.	UN	56,00	156,43	BDI 1	190,69	10.678,64	RA
1.5.			EXECUÇÃO DE CAIXAS DE VISITA/INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,50 M					-	6.300,20	
1.5.1.	Cotação	COT-02	CAIXA DE INSPEÇÃO COM FUNDO - DIMENSÕES 0,6 X 0,6 X 0,50 M	UN	10,00	516,83	BDI 1	630,02	6.300,20	RA
1.6.			ACESSÓRIOS					-	17.755,77	
1.6.1.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	103,43	BDI 1	126,08	630,40	RA
1.6.2.	Cotação	COT-05	LUVA PEAD ADUTORA JEI DN 50 CL15	UN	100,00	47,67	BDI 1	58,11	5.811,00	RA
1.6.3.	Cotação	COT-06	LUVA PEAD ADUTORA JEI DN 100 CL15	UN	100,00	91,52	BDI 1	111,56	11.156,00	RA
1.6.4.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025	UN	1,00	129,92	BDI 1	158,37	158,37	RA
1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.170,00	
1.7.1.	Composição	COMP-02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	0,96	BDI 1	1,17	1.170,00	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.

Presidente Lucena/RS
Local
terça-feira, 31 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ENG. CIVIL - ANDRÉ AGOSTINI
CREA/CAU: CREA RS 174.594
ART/RRT: 14332869