



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO TIRADENTES		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES	MUNICÍPIO / UF SANTO AUGUSTO/RS		
			BDI 1 21,91%	BDI 2 16,70%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES									33.459,80	
1. REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									-	33.459,80
1.1. TRECHO 01									-	20.986,08
1.1.1.	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,60	1.536,64	BDI 1	1.873,32	1.123,99	RA
1.1.2.	Cotação	1	TB PVC C/PB JEI/JERI CL-15 DN 50	M	85,00	34,45	BDI 1	42,00	3.570,00	RA
1.1.3.	Cotação	2	CAP FOFO P/PVC PBA JE2GS DN 50	UN	1,00	199,99	BDI 1	243,81	243,81	RA
1.1.4.	Cotação	3	TE FOFO P/PVC C/B JE DN 50 X DN 50	UN	2,00	415,00	BDI 1	505,93	1.011,86	RA
1.1.5.	Cotação	4	REGISTRO EURO 20, TIPO 21, DN 50	UN	1,00	453,00	BDI 1	552,25	552,25	RA
1.1.6.	Composição	02	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1M X 1M E PROFUNDIDADE DE 1,40M. TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	UN	1,00	2.988,70	BDI 1	3.643,52	3.643,52	RA
1.1.7.	Cotação	5	TB PEAD P/RAMAL PRED AZUL D 20mm	M	94,30	8,91	BDI 1	10,86	1.024,10	RA
1.1.8.	Cotação	6	TE SERV PPR P/PVC P/PEAD DN 50 X DE 20	UN	14,00	67,00	BDI 1	81,68	1.143,52	RA
1.1.9.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	129,10	9,36	BDI 1	11,41	1.473,03	RA
1.1.10.	Composição	03	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM ESPESSURA MÉDIA DE 20CM, PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	M3	14,34	151,85	BDI 1	185,12	2.654,62	RA
1.1.11.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	114,76	20,21	BDI 1	24,64	2.827,69	RA
1.1.12.	Composição	01	COMPOSIÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	179,30	7,86	BDI 1	9,58	1.717,69	RA
1.2. TRECHO 02									-	12.473,72
1.2.1.	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,40	1.536,64	BDI 1	1.873,32	749,33	RA
1.2.2.	Cotação	1	TB PVC C/PB JEI/JERI CL-15 DN 50	M	94,00	34,45	BDI 1	42,00	3.948,00	RA
1.2.3.	Cotação	2	CAP FOFO P/PVC PBA JE2GS DN 50	UN	1,00	199,99	BDI 1	243,81	243,81	RA
1.2.4.	Cotação	7	CURVA 90 FOFO P/PVC C/B JE DN 50 X DN 50	UN	1,00	358,00	BDI 1	436,44	436,44	RA
1.2.5.	Cotação	5	TB PEAD P/RAMAL PRED AZUL D 20mm	M	32,00	8,91	BDI 1	10,86	347,52	RA
1.2.6.	Cotação	6	TE SERV PPR P/PVC P/PEAD DN 50 X DE 20	UN	8,00	67,00	BDI 1	81,68	653,44	RA
1.2.7.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	90,72	9,36	BDI 1	11,41	1.035,12	RA
1.2.8.	Composição	03	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM ESPESSURA MÉDIA DE 20CM, PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	M3	10,08	151,85	BDI 1	185,12	1.866,01	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO TIRADENTES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES	MUNICÍPIO / UF SANTO AUGUSTO/RS	BDI 1 21,91%	BDI 2 16,70%	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
INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO TIRADENTES										
33.459,80										
1.2.9.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	80,64	20,21	BDI 1	24,64	1.986,97	RA
1.2.10.	Composição	01	COMPOSIÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	126,00	7,86	BDI 1	9,58	1.207,08	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.

SANTO AUGUSTO/RS
Local
quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: .
CREA/CAU: .
ART/RRT: .

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - LOTEAMENTO TIRADENTES

OBJETO: EXECUÇÃO OBRA DE REDE DE ÁGUA NO LOTEAMENTO TIRADENTES I22 - A CASA É SUA

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS

CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)	12-2025 (N DES.)	
BDI		21,91%
Encargos sociais	Horista	112,84%
	Mensalista	69,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	EVENTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
TOTAL											8.674,07	24.785,73	33.459,80
1.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	-						-	8.674,07	24.785,73	33.459,80
1.1.			TRECHO 01 - MATERIAIS E SERVIÇOS	-						-	5.641,90	15.344,18	20.986,08
1.1.1.	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,60	21,91%	1. TRECHO S1	1.685,99	187,33	1.873,32	1.011,59	112,40	1.123,99
1.1.2.	Cotação	1	TB PVC C/PB JEI/JERI CL-15 DN 50	M	85,00	21,91%	1. TRECHO S1	-	42,00	42,00	-	3.570,00	3.570,00
1.1.3.	Cotação	2	CAP FOFO P/PVC PBA JE2GS DN 50	UN	1,00	21,91%	1. TRECHO S1	-	243,81	243,81	-	243,81	243,81
1.1.4.	Cotação	3	TE FOFO P/PVC C/B JE DN 50 X DN 50	UN	2,00	21,91%	1. TRECHO S1	-	505,93	505,93	-	1.011,86	1.011,86
1.1.5.	Cotação	4	REGISTRO EURO 20, TIPO 21, DN 50	UN	1,00	21,91%	1. TRECHO S1	-	552,25	552,25	-	552,25	552,25
1.1.6.	Composição	02	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA - DIMENSÕES INTERNAS DE 1M X 1M E PROFUNDIDADE DE 1,40M. TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	UN	1,00	21,91%	1. TRECHO S1	1.275,23	2.368,29	3.643,52	1.275,23	2.368,29	3.643,52
1.1.7.	Cotação	5	TB PEAD P/RAMAL PRED AZUL D 20mm	M	94,30	21,91%	1. TRECHO S1	-	10,86	10,86	-	1.024,10	1.024,10
1.1.8.	Cotação	6	TE SERV PPR P/PVC P/PEAD DN 50 X DE 20	UN	14,00	21,91%	1. TRECHO S1	-	81,68	81,68	-	1.143,52	1.143,52
1.1.9.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	129,10	21,91%	1. TRECHO S1	4,45	6,96	11,41	574,50	898,53	1.473,03
1.1.10.	Composição	03	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM ESPESSURA MÉDIA DE 20CM, PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	M3	14,34	21,91%	1. TRECHO S1	37,02	148,10	185,12	530,87	2.123,75	2.654,62
1.1.11.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	114,76	21,91%	1. TRECHO S1	9,12	15,52	24,64	1.046,61	1.781,08	2.827,69
1.1.12.	Composição	01	COMPOSIÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	179,30	21,91%	1. TRECHO S1	6,71	2,87	9,58	1.203,10	514,59	1.717,69
1.2.	SINAPI		TRECHO 02 - MATERIAIS E SERVIÇOS	-				-	-	-	3.032,17	9.441,55	12.473,72
1.2.1.	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,40	21,91%	2. TRECHO S2	1.685,99	187,33	1.873,32	674,40	74,93	749,33
1.2.2.	Cotação	1	TB PVC C/PB JEI/JERI CL-15 DN 50	M	94,00	21,91%	2. TRECHO S2	-	42,00	42,00	-	3.948,00	3.948,00
1.2.3.	Cotação	2	CAP FOFO P/PVC PBA JE2GS DN 50	UN	1,00	21,91%	2. TRECHO S2	-	243,81	243,81	-	243,81	243,81
1.2.4.	Cotação	7	CURVA 90 FOFO P/PVC C/B JE DN 50 X DN 50	UN	1,00	21,91%	2. TRECHO S2	-	436,44	436,44	-	436,44	436,44
1.2.5.	Cotação	5	TB PEAD P/RAMAL PRED AZUL D 20mm	M	32,00	21,91%	2. TRECHO S2	-	10,86	10,86	-	347,52	347,52
1.2.6.	Cotação	6	TE SERV PPR P/PVC P/PEAD DN 50 X DE 20	UN	8,00	21,91%	2. TRECHO S2	-	81,68	81,68	-	653,44	653,44

1.2.7.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	90,72	21,91%	2. TRECHO S2	4,45	6,96	11,41	403,71	631,41	1.035,12
1.2.8.	Composição	03	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM ESPESSURA MÉDIA DE 20CM, PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	M3	10,08	21,91%	2. TRECHO S2	37,02	148,10	185,12	373,16	1.492,85	1.866,01
1.2.9.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	80,64	21,91%	2. TRECHO S2	9,12	15,52	24,64	735,44	1.251,53	1.986,97
1.2.10.	Composição	01	COMPOSIÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	126,00	21,91%	2. TRECHO S2	6,71	2,87	9,58	845,46	361,62	1.207,08

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

CREA/CAU: _____

Santo Augusto/RS
quinta-feira, 5 de março de 2026