

ORÇAMENTO					
Modalidade				N°	Ano 2026
Descrição do Objeto	Substituição Adutora Água Tratada Fonte Diehl				
Órgão	MUNICÍPIO DE VERA CRUZ			CNPJ	98.661.366/0001-06
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			5.433.197,44	

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório						**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia		***Obrigatório só para licitação composta por Lotes					
Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**	Descrição do item*	Estimativa						Tipo de Orçamento
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	
						SUBSTITUIÇÃO ADUTORA ÁGUA TRATADA FONTE DIEHL							
1	1	1				ADMINISTRAÇÃO							
1	1	1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1	1	1	SINAPI-I	2707	1/9/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	120,0000	H	148,6500	17.838,00	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
						CANTEIRO DE OBRAS/ SERVIÇOS TÉCNICOS/ SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	1	1				CANTEIRO DE OBRAS							
2	1	2	SINAPI	103689	1/9/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,4800	M2	579,8800	3.757,62	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
2	1	3	SINAPI-I	10776	1/9/2025	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	12,0000	MES	1.086,3300	13.035,96	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
2	1	4	Composição	03	1/9/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,0000	UN	2.482,2100	2.482,21	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
2	2	1				SERVIÇOS TÉCNICOS							
2	2	2	SINAPI	99063	1/9/2025	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	8.010,0000	M	11,4100	91.394,10	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
2	2	3	SINAPI-I	7592	1/9/2025	TOPOGRAFO (HORISTA)	120,0000	H	47,9300	5.751,60	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
2	3	1				SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	3	2	SINAPI	98525	1/9/2025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	775,5600	M2	0,8700	674,74	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
3	1	1				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3	1	2				ESCAVAÇÃO							
3	1	3	SINAPI	93358	1/9/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	80,1300	M3	111,8100	8.959,34	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
3	1	4	SINAPI	90106	1/9/2025	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_09/2024	6.919,5500	M3	10,6700	73.831,60	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
3	1	5	SINAPI	90084	1/9/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	7.643,2800	M3	12,5500	95.923,16	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
3	2	1				ATERRO							

3	2	2	Cotação	00202/ORSE	1/9/2025	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	801,0000	M3	135,8900	108.847,89	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
3	2	3	SINAPI	93382	1/9/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	80,1300	M3	36,2800	2.907,12	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
3	2	4	SINAPI	104730	1/9/2025	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	7.167,7000	M3	17,4400	125.004,69	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
3	2	5	SINAPI	93378	1/9/2025	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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	6.043,0100	M3	33,0800	199.902,77	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
3	3	1				TRANSPORTE DE MATERIAL							
3	3	2	SINAPI	93588	1/9/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.710,0000	M3XKM	4,2200	7.216,20	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	1				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
4	1	2				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES E PEÇAS ESPECIAIS COM ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO							
4	1	3	Cotação	05821/ORSE	1/9/2025	TUBO DE PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, 1MPA, DN 100MM	36,0000	M	72,9900	2.627,64	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	4	Cotação	20	1/9/2025	TUBO DE PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, 1MPA, DN 150MM	42,0000	M	164,0000	6.888,00	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	5	Cotação	21	1/9/2025	TUBO DE PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, 1MPA, DN 200MM	4.590,0000	M	269,4900	1.236.959,10	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	6	Cotação	22	1/9/2025	TUBO DE PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, 1MPA, DN 300MM	3.342,0000	M	586,1400	1.958.879,88	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	7	Cotação	02	1/9/2025	TUBO DE FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE, DN 200	48,0000	M	1.417,3700	68.033,76	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	8	Cotação	05616/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO, EM FOFO, PONTA/BOLSA, JE D= 150 X 80MM	2,0000	UN	500,5200	1.001,04	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	9	Cotação	04	1/9/2025	ADAPTADOR COM BOLSAS JGS DN 80 X DN 50	1,0000	UN	325,1800	325,18	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	10	Cotação	05	1/9/2025	CAP FOFO DN200	1,0000	UN	561,4800	561,48	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	11	Cotação	06	1/9/2025	CRUZETA FERRO FUNDIDO REDUÇÃO COM BOLSA E FLANGEADO JGS DN200XDB 100	1,0000	UN	2.073,1200	2.073,12	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	12	Cotação	05284/ORSE	1/9/2025	CURVA FOFO 11°15' COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN16, DN200, COM ANEIS DE BORRACHA	3,0000	UN	841,6400	2.524,92	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	13	Cotação	05324/ORSE	1/9/2025	CURVA FOFO 22°30' COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN16, DN100, COM ANEIS DE BORRACHA	1,0000	UN	502,4400	502,44	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	14	Cotação	05326/ORSE	1/9/2025	CURVA FOFO 22°30' COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN16, DN200, COM ANEIS DE BORRACHA	33,0000	UN	1.136,8600	37.516,38	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	15	Cotação	05333/ORSE	1/9/2025	CURVA FOFO 45° COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN16, DN100, COM ANEIS DE BORRACHA	2,0000	UN	429,2500	858,50	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	16	Cotação	05335/ORSE	1/9/2025	CURVA FOFO 45° COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN16, DN200, COM ANEIS DE BORRACHA	14,0000	UN	847,0200	11.858,28	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	17	Cotação	05387/ORSE	1/9/2025	CURVA FOFO 90° COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN16, DN150, COM ANEIS DE BORRACHA	1,0000	UN	803,0400	803,04	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material

4	1	18	Cotação	13190/ORSE	1/9/2025	CURVA FOFO 90° COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN16, DN200, COM ANEIS DE BORRACHA	5,0000	UN	1.045,9000	5.229,50	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	19	Cotação	05363/ORSE	1/9/2025	CURVA FOFO 90° COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN16, DN300, COM ANEIS DE BORRACHA	3,0000	UN	2.364,9000	7.094,70	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	20	Cotação	1	1/9/2025	CURVA FOFO 90° COM FLANGES, PN 16, DN200	4,0000	UN	1.350,9600	5.403,84	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	21	Cotação	05443/ORSE	1/9/2025	EXTREMIDADE FOFOFLANGE E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA, PN 16 DN200XDN200 COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO	6,0000	UN	1.649,5600	9.897,36	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	22	Cotação	05460/ORSE	1/9/2025	FLANGE AÇO GALVANIZADO ROSQUEÁVEL DN100	1,0000	UN	207,0300	207,03	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	23	Cotação	10922/SINAPI	1/9/2025	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN =75MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO) - ORSE REF. SINAPI	2,0000	UN	6.190,1000	12.380,20	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	24	Cotação	5525/ORSE	1/9/2025	JUNTA GIBALT DN200	10,0000	UN	997,8300	9.978,30	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	25	Cotação	5527/ORSE	1/9/2025	JUNTA GIBALT DN300	6,0000	UN	1.563,1600	9.378,96	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	26	Cotação	05529/ORSE	1/9/2025	LUVA/ JUNTA DE GRANDE PARA TUBO D FOFO DN100	2,0000	UN	395,4500	790,90	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	27	Cotação	05531/ORSE	1/9/2025	LUVA DE GRANDE VARIAÇÃO DIMENSIONAL PARA TUBO DE FOFO DN200,	1,0000	UN	693,9300	693,93	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	28	Cotação	01638/ORSE	1/9/2025	NIPLE AÇO GALVANIZADO DN100	1,0000	UN	185,6600	185,66	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	29	Cotação	05617/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO COM BOLSAS JGS DN 150 X DN 100	1,0000	UN	485,6400	485,64	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	30	Cotação	05585/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO COM BOLSAS JGS DN 300 X DN 150	3,0000	UN	717,6300	2.152,89	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	31	Cotação	05583/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANG JGS DN 100 X DN 75	1,0000	UN	623,4000	623,40	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	32	Cotação	05585/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO COM BOLSAS JGS DN 300 X DN 150	6,0000	UN	717,6300	4.305,78	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	33	Cotação	05562/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO CONCENTRICA FOFO COM FLANGES PN16, DN200XDN150	1,0000	UN	823,9700	823,97	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	34	Cotação	10	1/9/2025	REDUÇÃO CONCENTRICA FOFO COM FLANGES PN16, DN80XDN50	13,0000	UN	393,6300	5.117,19	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	35	Cotação	05619/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO FOFO COM BOLSAS JGS DN 200 X DN 100 PN16	2,0000	UN	565,2700	1.130,54	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	36	Cotação	05586/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO FOFO PONTA E BOLSA 200 X80	1,0000	UN	1.166,7900	1.166,79	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	37	Cotação	05586/ORSE	1/9/2025	REDUÇÃO FOFO PONTA E BOLSA 200 X80	1,0000	UN	1.166,7900	1.166,79	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	38	Cotação	05676/ORSE	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS E FLANGE JGS - PN16, DN 300 X 100 COM ANEIS DE VEDAÇÃO	2,0000	UN	2.543,1900	5.086,38	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	39	Cotação	05727/ORSE	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA E FLANGE, PN16, DN200 COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO	1,0000	UN	1.528,5500	1.528,55	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	40	Cotação	05726/ORSE	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA E FLANGE, PN16, DN200XDB80 COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO	3,0000	UN	1.321,5400	3.964,62	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	41	Cotação	05727/ORSE	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA E FLANGE, PN16, DN200 COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO	2,0000	UN	1.528,5500	3.057,10	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	42	Cotação	12535/ORSE	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA E FLANGE, PN16, DN300XDB80 COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO	13,0000	UN	2.904,7600	37.761,88	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	43	Cotação	12	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - JUNTA ELÁSTICA, PN 16, DN300XDN100, COM ANEIS DE VEDAÇÃO	2,0000	UN	2.319,3600	4.638,72	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	44	Cotação	05725/ORSE	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - PN16, DN 150 COM ANEIS DE VEDAÇÃO	1,0000	UN	1.012,6300	1.012,63	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	45	Cotação	05709/ORSE	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - PN16, DN200 COM ANEIS DE VEDAÇÃO	5,0000	UN	1.146,5600	5.732,80	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material

4	1	46	Cotação	13	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - PN16, DN 300 COM ANEIS DE VEDAÇÃO	3,0000	UN	2.623,4400	7.870,32	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	47	Cotação	14	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - PN16, DN 300 X 150 COM ANEIS DE VEDAÇÃO	2,0000	UN	2.328,0700	4.656,14	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	48	Cotação	15	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - PN16, DN 300 X 200 COM ANEIS DE VEDAÇÃO	3,0000	UN	2.623,4400	7.870,32	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	49	Cotação	05702/ORSE	1/9/2025	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS E FLANGE - PN16, DN 100 X 100 COM ANEIS DE VEDAÇÃO	1,0000	UN	530,3500	530,35	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	50	Cotação	05760/ORSE	1/9/2025	TOCO COM FLANGES FOFO, PN16, DN80, L=70CM	6,0000	UN	637,3800	3.824,28	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	51	Cotação	17	1/9/2025	TUBO PVC DEFOFO DN100 1MPA (METROS)	12,0000	UN	80,0200	960,24	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	52	Cotação	17	1/9/2025	TUBO PVC DEFOFO DN100 1MPA (METROS)	20,0000	UN	80,0200	1.600,40	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	53	Cotação	05638/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM BOLSAS, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, COM VOLANTE, PN16, DN50, COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO, TIPO REGISTRO EURO 25 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	1,0000	UN	2.621,9700	2.621,97	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	54	Cotação	12533/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, COM CABEÇOTE, PN16, DN50, COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO, TIPO REGISTRO EURO 23 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	13,0000	UN	551,1500	7.164,95	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	55	Cotação	05638/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM BOLSAS, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, COM VOLANTE, PN16, DN50, COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO, TIPO REGISTRO EURO 25 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	8,0000	UN	2.621,9700	20.975,76	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	56	Cotação	05640/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM BOLSAS, CUNHA DE BORRACHA, COM CABEÇOTE, PN16, DN300, COM ANEIS DE BORRACHA, TIPO REGISTRO EURO 25 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	5,0000	UN	6.724,1000	33.620,50	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	57	Cotação	05634/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM BOLSAS, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, COM VOLANTE, PN16, DN100, COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO, TIPO REGISTRO EURO 25 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	5,0000	UN	900,4200	4.502,10	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	58	Cotação	05637/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM BOLSAS, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, COM VOLANTE, PN16, DN150, COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO, TIPO REGISTRO EURO 25 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	4,0000	UN	1.291,4400	5.165,76	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	59	Cotação	06343/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, COM VOLANTE, PN16, DN150, COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO, TIPO REGISTRO EURO 23 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	2,0000	UN	1.320,8300	2.641,66	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	60	Cotação	12531/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM FLANGE, CUNHA DE BORRACHA, COM CABEÇOTE, PN16, DN75, COM ANEIS DE BORRACHA, TIPO REGISTRO EURO 23 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	7,0000	UN	843,9500	5.907,65	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	61	Cotação	12531/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM FLANGE, CUNHA DE BORRACHA, COM CABEÇOTE, PN16, DN75, COM ANEIS DE BORRACHA, TIPO REGISTRO EURO 23 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	2,0000	UN	843,9500	1.687,90	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material

4	1	62	Cotação	12532/ORSE	1/9/2025	VÁLVULA DE GAVETA FOFO, COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, COM VOLANTE, PN16, DN100, COM PARAFUSOS, ARRUELAS E ANEIS DE VEDAÇÃO, TIPO REGISTRO EURO 23 SAINT GOBAIN, OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE	7,0000	UN	882,2200	6.175,54	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	63	Cotação	18	1/9/2025	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUAL CHECK TIPO WAFER FOFO DN200	1,0000	UN	5.665,0000	5.665,00	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	64	Cotação	19	1/9/2025	VÁLVULA DE RETENÇÃO FOFO DN200	1,0000	UN	11.081,4400	11.081,44	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	1	65	Cotação	06439/ORSE	1/9/2025	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 50MM	5,0000	UN	2.303,6700	11.518,35	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	2	1				ESCORAMENTO DE VALA							
4	2	2	SINAPI	101579	1/9/2025	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	951,0000	M2	55,8900	53.151,39	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	2	3	SINAPI	101573	1/9/2025	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	150,0000	M2	34,1100	5.116,50	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	3	1				ESGOTAMENTO							
4	3	2	SINAPI	7044	1/9/2025	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	240,0000	H	0,3900	93,60	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	4	1				BLOCO DE ANCORAGEM							
4	4	2	SINAPI	94965	1/9/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	11,7200	M3	709,4000	8.314,17	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	4	3	SINAPI	96531	1/9/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	10,5800	M2	122,7100	1.298,27	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	5	1				INSTALAÇÃO REDE							
4	5	2	SINAPI	97137	1/9/2025	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	3.342,0000	M	13,3100	44.482,02	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	5	3	SINAPI	97135	1/9/2025	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	4.590,0000	M	9,7000	44.523,00	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	5	4	SINAPI	97134	1/9/2025	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	42,0000	M	5,2500	220,50	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	5	5	SINAPI	103092	1/9/2025	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	48,0000	M	32,4200	1.556,16	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
4	5	6	SINAPI	97126	1/9/2025	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	36,0000	M	4,2900	154,44	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material

5	1	1				PAVIMENTAÇÃO							
5	1	2				REMOÇÃO DE PAVIMENTO							
5	1	3	Cotação	8812/ORSE	1/9/2025	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - REV 01	230,7000	M3	19,4200	4.480,19	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
5	1	4	Cotação	11912/ORSE	1/9/2025	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	9.226,0000	M	17,6200	162.562,12	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
5	1	5	SINAPI	97631	1/9/2025	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,0000	M2	14,8400	1.484,00	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
5	2	1				RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO							
5	2	2	SINAPI	96388	1/9/2025	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	691,9800	M3	12,1400	8.400,64	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
5	2	3	SINAPI	95995	1/9/2025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	230,7000	M3	2.783,9400	642.254,96	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
5	2	4	SINAPI	94963	1/9/2025	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	7,0000	M3	614,0400	4.298,28	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
6	1	1				OBRAS CIVIS							
6	1	2				CAIXAS DE ALVENARIA							
6	1	3	SINAPI	97974	1/9/2025	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	51,0000	UN	647,1600	33.005,16	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material
6	1	4	Cotação	05661/ORSE	1/9/2025	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO	51,0000	UN	820,1100	41.825,61	26,41%	45,74%	Mão-de-obra e material

TOTAL (100%) : R\$ 5.433.197,44
SINAPI 09/25

Eng. Civil Luiz Carlos Souza Junior
CREA/RS 249117

Gilson Adriano Becker
Prefeito Municipal