

SAEAN - Serviços de Água e Esgoto de Arthur Nogueira

Implantação de sistema de captação no Ribeirão Boa Vista para abastecimento público da área urbana do município de Artur Nogueira - SP

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

							DER	DATA BASE: OUT/2025
							SIURB	DATA BASE: NOV/2025
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	FONTE	CODIGO	VALOR TOTAL	
1	CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO CANTEIRO AVANÇADO PARA ABRIGO TIPO BRT COM VIGILÂNCIA E TAPUME METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO DE 3 USOS DO MATERIAL	UNIDADE	1,00	53.339,58	DER	36.01.01.01	R\$ 53.339,58	
1.2	CANTEIRO AVANÇADO PARA ABRIGO TIPO BRT COM VIGILÂNCIA E TAPUME METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO DE 3 USOS DO MATERIAL	mês	11,00	53.339,58	SIURB	5112001	R\$ 586.735,38	
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (máx 0.125%)	UNIDADE	1,00	13.878,38	DER	36.01.01.03	R\$ 13.878,38	
Subtotal 1								R\$ 653.953,34
2	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS TÉCNICOS E CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA							
2,1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M ²	85.000,00	0,88	SIURB	01-010-000	R\$ 74.800,00	
2,2	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	UNIDADE	1,00	1.825,77	DER	21.01.07.99	R\$ 1.825,77	
2,3	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM (ATÉ 60 KM)	UNIDADE	1,00	1.114,20	DER	21.01.09.99	R\$ 1.114,20	
2,4	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M	UNIDADE	800,00	193,94	DER	21.01.30.99	R\$ 155.152,00	
2,5	ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL - ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO	UNIDADE	200,00	411,30	SIURB	02-006-006	R\$ 82.260,00	
2,6	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	UNIDADE	150,00	227,87	SIURB	02-006-005	R\$ 34.180,50	
2,7	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA COM SEDIMENTAÇÃO	UNIDADE	10,00	444,99	SIURB	02-006-109	R\$ 4.449,90	
Subtotal 2								R\$ 353.782,37
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m ²	#####	1,75	SIURB	04-033-000	R\$ 350.000,00	
3,2	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAVAÇÃO	m ³	30.000,00	5,07	DER	22.01.07.99	R\$ 152.100,00	
3,3	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM (DMT 5 KM)	m ³ *km	#####	6,38	DER	22.03.12.99	R\$ 957.000,00	
3.2	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO 5 DE 15 CM	UNIDADE	100,00	234,21	SIURB	04-033-010	R\$ 23.421,00	
3,4	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO 16 E 30 CM	UNIDADE	120,00	585,87	SIURB	04-033-011	R\$ 70.304,40	
3,5	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ACIMA DE 30 CM	UNIDADE	120,00	878,81	SIURB	040-33-013	R\$ 105.457,20	
Subtotal 3								R\$ 1.658.282,60
4	CUT-OFF							

4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M	m³	7.194,01	18,95	SIURB	04-005-000	R\$ 136.326,49
4.2	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M³	m³	8.992,51	11,90	SIURB	04-016-000	R\$ 107.010,90
4.3	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M³ (DMT 10 KM)	m³ km	89.925,13	1,29	SIURB	04-061-000	R\$ 116.003,41
4.4	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	8.992,51	4,75	DER	22.02.09.99	R\$ 42.714,43
4.5	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m³	7.194,01	32,20	SIURB	04-031-000	R\$ 231.647,12
4.3	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M³ (DMT 10 KM)	m³ km	71.940,10	1,29	SIURB	04-061-000	R\$ 92.802,73
4.7	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	7.194,01	6,59	DER	22.04.01.99	R\$ 47.408,53
Subtotal 4							R\$ 773.913,61
5	MACIÇO DO BARRAMENTO						
5.1	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m³	77.936,60	32,20	SIURB	04-031-000	R\$ 2.509.558,52
5.2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M³ (DMT 10 KM)	m³ km	779.366,00	1,29	SIURB	04-061-000	R\$ 1.005.382,14
5.3	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	77.936,60	6,59	DER	22.04.01.99	R\$ 513.602,19
5.4	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	1.281,50	449,48	DER	24.09.01.99	R\$ 576.008,62
5.5	GRAMA PLACA COM ADUBO	m²	1.600,00	22,26	DER	30.01.02	R\$ 35.616,00
Subtotal 5							R\$ 4.640.167,47
6	FILTRO DE AREIA VERTICAL E HORIZONTAL						
6.1	DRENO DE AREIA	m³	3.284,65	228,95	SIURB	06-025-000	R\$ 752.020,62
6.2	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	11.080,10	76,13	DER	24.14.01.12.99	R\$ 843.528,01
Subtotal 6							R\$ 1.595.548,63
7	VERTEDOR						
7.1	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,23M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	m²	1.050,00	298,85	SIURB	07-031-000	R\$ 313.792,50
7.2	IN.14 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	m³	850,00	817,02	SIURB	07-026-000	R\$ 694.467,00
7.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	m³	250,00	542,41	SIURB	7016000	R\$ 135.602,50
Subtotal 7							R\$ 1.143.862,00
8	TOMADA D'ÁGUA TIPO MONGE						
8.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM	m²	57,60	125,34	SIURB	8034000	R\$ 7.219,58
8.2	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m³	3,40	280,39	SIURB	6005000	R\$ 953,33
8.3	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m²	58,50	172,02	DER	25.06.01.99	R\$ 10.063,17
8.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	kg	3.600,00	10,21	SIURB	7010000	R\$ 36.756,00
8.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	m³	45,00	542,41	SIURB	7016000	R\$ 24.408,45

							Subtotal 8	R\$ 79.400,53
9	CASA DE BOMBAS							
9.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 101 CV ATÉ 200 CV - FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE CONEXÕES	CONJUNTO	3,00	45.000,00	MERCADO	----		R\$ 135.000,00
9.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM	m ²	480,00	125,34	SIURB	8034000		R\$ 60.163,20
9.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	m ³	262,08	542,41	SIURB	7016000		R\$ 142.154,81
9.4	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m ²	340,70	172,02	DER	25.06.01.99		R\$ 58.607,90
9.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	kg	20.966,40	10,21	SIURB	7010000		R\$ 214.066,94
							Subtotal 9	R\$ 609.992,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	MOTOR GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE	1,00	35.250,00	MERCADO	----		R\$ 35.250,00
10.2	QUADRO ELÉTRICO	UNIDADE	1,00	8.590,00	MERCADO	----		R\$ 8.590,00
10.3	CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO	UNIDADE	1,00	7.820,00	MERCADO	----		R\$ 7.820,00
10.4	INVERSOR DE FASE E FREQUENCIA	UNIDADE	1,00	15.000,00	MERCADO	----		R\$ 15.000,00
							Subtotal 10	R\$ 66.660,00
11	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO							
11,1	ALAMBRADO EM TELA METALICA GALV.MONT.MET.GALV.PARA CONDUÇÃO DE FAUNA H=2,00M	m ²	650,00	187,75	DER	30.02.05.02		R\$ 122.037,50
11,2	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	m	450,00	50,99	SIURB	5014001		R\$ 22.945,50
11,3	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	m ³	49,50	822,25	SIURB	17002052		R\$ 40.701,38
11,4	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	200,00	22,26	DER	30.01.02		R\$ 4.452,00
11,5	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	m ³	182,00	280,80	SIURB	17002029		R\$ 51.105,60
							Subtotal 11	R\$ 241.241,98
12	PROJETO EXECUTIVO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DAS OBRAS							
12,1	COORDENADOR		80,00	528,21	SIURB	03-025-000		R\$ 42.256,80
12,2	ENGENHEIRO JUNIOR	h	180,00	215,64	DER	35.03.30		R\$ 38.815,20
12,3	GEÓLOGO PLENO	h	40,00	250,17	DER	35.03.37		R\$ 10.006,80
12,4	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	h	80,00	47,02	DER	35.03.75		R\$ 3.761,60
12,5	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	h	400,00	215,64	DER	35.03.30		R\$ 86.256,00
							Subtotal 12	R\$ 181.096,40
							TOTAL GERAL	R\$ 11.997.901,79

M3