

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE LAGOA GRANDE-PE 4.2.3- UNIDADE DE TRATAMENTO - JUTÁI ORÇAMENTO (Sem desoneração)								
SUB-BACIA: Única							ETAPA: DATA:	Única Fev/25
							BDI =	20,85%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL (R\$)
						Sem BDI	Com BDI	
			A) SERVIÇOS					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Composição	023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	33,28	40,22	241,32
					-			
2.0			LIMPEZA E LOCAÇÃO					
2.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	157,50	3,46	4,18	658,35
2.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	57,00	28,98	35,02	1.996,14
					-			
3.0			TRABALHOS EM TERRA					
					-			
3.1	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	194,70	1,15	1,39	270,63
3.2	Composição	009	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO COM BOTA-FORA ATÉ 2KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3	194,70	15,78	19,07	3.712,93
3.3	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	101,75	44,20	53,42	5.435,49
					-			
4.0	SINAPI		FORMA	-				
4.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,40	107,68	130,13	1.353,35
4.2	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	24,20	110,44	133,47	3.229,97
4.3	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	8,00	104,62	126,43	1.011,44
4.4	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	302,90	18,89	22,83	6.915,21
5.0			FERRAGEM					
5.1	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	104,50	3,99	4,82	503,69
5.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	2,14	2,59	194,25
5.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,50	1,42	1,72	49,02
5.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,40	4,90	5,92	239,17
5.5	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	2.389,60	2,44	2,95	7.049,32
5.6	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	361,30	1,56	1,89	682,86
5.7	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	323,50	0,91	1,10	355,85
5.8	SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	595,40	3,03	3,66	2.179,16
6.0			CONCRETAGEM	-				
6.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	101,75	7,80	9,42	958,49
6.2	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	302,67	365,78	146,31
6.3	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,20	284,66	344,01	412,81

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE LAGOA GRANDE-PE								
4.2.3- UNIDADE DE TRATAMENTO - JUTÁI								
ORÇAMENTO (Sem desoneração)								
SUB-BACIA: Única							ETAPA: DATA:	Única Fev/25
							BDI =	20,85%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL (R\$)
						Sem BDI	Com BDI	
6.4	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	33,30	17,83	21,55	717,62
6.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,10	338,42	408,98	1.267,84
7.0			DISPOSITIVOS DE ENTRADA, SAÍDA E CONDUÇÃO		-			
7.1	SINAPI	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	12,00	7,64	9,23	110,76
7.2	Composição	026	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	118,45	143,15	572,60
7.3	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	15,00	11,60	14,02	210,30
8.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-			
8.1	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	57,00	38,11	46,06	2.625,42
8.2	Composição	033	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,44	548,38	662,72	954,32
8.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	185,25	13,52	16,34	3.026,99
			TOTAL ETE					47.081,61

FONTE DE PREÇOS:
1) SINAPI/PE - CUSTO REF. COMPOSIÇÕES SINTÉTICO - Dez/24 (SEM DESONERAÇÃO)

Alessandro Marinho Martins
Engº Civil - CREA 30.222-D/PE
Responsável Técnico