

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONTRATO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA 2025 - Serviços				1.198.405,13	100,00
01.01	LANÇAMENTO DE CABOS				105.274,50	8,77
01.01.001	Lançamento de cabo de alumínio nú, s/alma, 2AWG	kg	150,00	43,87	6.580,50	0,51
01.01.002	Lançamento de cabo de alumínio 0,6/1KV multiplexados 3x1 x16 + 16mm ²	m	200,00	6,29	1.258,00	0,11
01.01.003	Lançamento de cabo de alumínio 0,6/1KV multiplexados 3x1 x25 + 25mm ²	m	200,00	11,73	2.346,00	0,20
01.01.004	Lançamento de cabo de alumínio 0,6/1KV multiplexados 3x1 x35 + 35mm ²	m	500,00	16,68	8.340,00	0,70
01.01.005	Lançamento de cabo PP, 3x1,5mm ²	m	1.000,00	6,15	6.150,00	0,51
01.01.006	Lançamento de cabo PP, 3x2,5mm ²	m	800,00	7,85	6.280,00	0,52
01.01.007	Lançamento de Cabo de cobre isolado, 1,0mm ²	m	600,00	6,72	4.032,00	0,34
01.01.008	Lançamento de cabo de cobre isolado, 1,5mm ²	m	600,00	6,65	3.990,00	0,33
01.01.009	Lançamento de cabo de cobre isolado, 2,5mm ²	m	600,00	6,65	3.990,00	0,33
01.01.010	Lançamento de cabo de cobre isolado, 4,0mm ²	m	500,00	6,14	3.070,00	0,26
01.01.011	Lançamento de cabo de cobre isolado, 6,0mm ²	m	300,00	6,30	1.890,00	0,16
01.01.012	Lançamento de cabo de cobre isolado, 10mm ²	m	300,00	7,85	2.355,00	0,20
01.01.013	Lançamento de cabo de cobre isolado, 16mm ²	m	600,00	8,33	4.998,00	0,42
01.01.014	Lançamento de cabo de cobre isolado, 25mm ²	m	600,00	9,03	5.418,00	0,45
01.01.015	Lançamento de cabo de cobre isolado, 35mm ²	m	300,00	12,25	3.675,00	0,31
01.01.016	Lançamento de cabo de cobre isolado, 50mm ²	m	300,00	14,78	4.434,00	0,37
01.01.017	Lançamento de cabo de cobre isolado, 70mm ²	m	200,00	18,78	3.756,00	0,31
01.01.018	Lançamento de cabo de cobre isolado, 95mm ²	m	200,00	20,87	4.174,00	0,35
01.01.019	Lançamento de cabo de cobre isolado, 120mm ²	m	300,00	25,77	7.731,00	0,65
01.01.020	Lançamento de cabo de cobre isolado, 150mm ²	m	300,00	26,09	7.827,00	0,65
01.01.021	Lançamento de cabo de cobre isolado, 185mm ²	m	200,00	41,18	8.236,00	0,69
01.01.022	Lançamento de cabo de cobre nú, 50mm ²	kg	50,00	15,90	795,00	0,07
01.01.023	Lançamento de cabo de aço cobreado	kg	50,00	43,76	2.188,00	0,18
01.01.024	Lançamento de cabo de cobre isolado, 35mm ² , 8,7/15 KV	m	100,00	17,61	1.761,00	0,15
01.02	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA				123.389,75	10,28
01.02.001	Instalção de portão de ferro para abrigo de quadro de energia.	un	15,00	1.237,09	18.556,35	1,55
01.02.002	Instalação de caixa de medição direta até 200A	un	5,00	609,87	3.049,35	0,25
01.02.003	Instalação de caixa de medição indireta p/ transformador até 225kVA	un	5,00	1.498,43	7.492,15	0,63
01.02.004	Instalação de quadro de medição trifásico	un	30,00	347,90	10.437,00	0,87
01.02.005	Assentamento de poste de ferro galvanizado de 4" (Padrão de entrada)	un	40,00	258,91	10.356,40	0,86
01.02.006	Construção de abrigo em alvenaria para quadro de medição e de controle de motores, medindo 2,00x2,30, com lage e porta de ferro	un	10,00	4.798,03	47.980,30	4,00
01.02.007	Mão-de-obra para implantação de ramal de serviço	un	20,00	876,61	17.532,20	1,46
01.02.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	100,00	59,10	5.910,00	0,49
01.02.009	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	100,00	20,76	2.076,00	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03	DISJUNTOR DE BAIXA TENSÃO - INSTALAÇÃO				63.659,29	5,32
01.03.001	Instalação de disjuntor tipo DIN, monopolar, de 6 até 32 A	un	30,00	6,00	180,00	0,02
01.03.002	Instalação de disjuntor tipo DIN, bipolar, de 6 até 32A	un	30,00	30,85	925,50	0,08
01.03.003	Instalação de disjuntor tipo DIN, tripolar de 63 até 100A	un	30,00	52,15	1.564,50	0,13
01.03.004	Instalação de disjuntor trifásico (caixa moldada), de 10 0 até 150A	un	30,00	303,74	9.112,20	0,76
01.03.005	Instalação de disjuntor trifásico (caixa moldada), de 150 0 até 300A	un	20,00	699,37	13.987,40	1,17
01.03.006	Instalação de disjuntor termomagnético ajustável, de 300 até 400A	un	15,00	797,13	11.956,95	1,00
01.03.007	Instalação de disjuntor termomagnético ajustável, de 400 até 600A	un	9,00	856,96	7.712,64	0,64
01.03.008	Instalação de disjuntor de média tensão com relé de proteção	un	5,00	3.644,02	18.220,10	1,52
01.04	REDES DE MÉDIA TENSÃO - MONTAGEM				18.970,17	1,59
01.04.001	Instalação de cruzeta de concreto tipo "T"	un	10,00	117,97	1.179,70	0,10
01.04.002	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	20,00	638,63	12.772,60	1,07
01.04.003	Instalação de grampo de suspensão para baixa tensão	un	20,00	66,12	1.322,40	0,11
01.04.004	Instalação de isolador pino polimérico	un	30,00	34,81	1.044,30	0,09
01.04.005	Instalação de isolador de disco polimérico 15kv	un	15,00	1,99	29,85	0,00
01.04.006	Instalação de chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un	6,00	193,12	1.158,72	0,10
01.04.007	Instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, c om porta fusivel HH incorporado	un	5,00	193,12	965,60	0,08
01.04.008	Instalação de parafuso M16, 400mm, rosca dupla	un	100,00	4,97	497,00	0,04
01.05	ELETRODUTOS INSTALAÇÃO				107.625,25	8,99
01.05.001	Instalação de eletrocalha 150x50x3000	un	50,00	42,30	2.115,00	0,18
01.05.002	Instalação de curva para eletrocalha 150x50	un	20,00	21,97	439,40	0,04
01.05.003	Instalação de suporte para eletrocalha de 150X50	un	100,00	2,02	202,00	0,02
01.05.004	Instalação de condutele de alumínio	un	50,00	2,02	101,00	0,01
01.05.005	Instalação de eletroduto de PVC flexível	m	600,00	9,97	5.982,00	0,50
01.05.006	Instalação de eletroduto de PVC rígido	m	150,00	24,09	3.613,50	0,30
01.05.007	Instalação de luva eletroduto de PVC rígido	un	100,00	10,74	1.074,00	0,09
01.05.008	Instalação de curva de eletroduto de PVC rígido	un	60,00	53,58	3.214,80	0,27
01.05.009	Instalação de eletroduto de ferro galvanizado, de 1" a 2,5" por 3m de comprimento	un	25,00	418,76	10.469,00	0,87
01.05.010	Instalação de eletroduto de ferro galvanizado, de 3" a 4" por 3m de comprimento	un	25,00	655,09	16.377,25	1,37
01.05.011	Instalação de luva de ferro galvanizado de 1" a 2,5"	un	50,00	20,76	1.038,00	0,09
01.05.012	Instalação de luva de ferro galvanizado de 3" a 4"	un	50,00	23,03	1.151,50	0,10
01.05.013	Instalação de curva de ferro galvanizado de 1" a 2,5"	un	20,00	20,76	415,20	0,03
01.05.014	Instalação de curva de ferro galvanizado de 3" a 4"	un	20,00	26,93	538,60	0,04
01.05.015	Instalação de luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó.	un	100,00	608,94	60.894,00	5,08
01.06	TRANSFORMADORES - INSTALAÇÃO				243.041,90	20,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.001	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	20,00	987,36	19.747,20	1,65
01.06.002	Instalação de transformador trifásico de 150 a 300kVA	un	20,00	1.877,37	37.547,40	3,13
01.06.003	Instalação de transformador trifásico de 500 a 700kVA	un	10,00	3.857,61	38.576,10	3,22
01.06.004	Instalação de transformador trifásico de 1000 a 1500	un	10,00	4.633,99	46.339,90	3,87
01.06.005	Remoção de transformador trifásico de 15 a 112,5kVA	un	20,00	1.085,86	21.717,20	1,81
01.06.006	Remoção de transformador trifásico de 150 a 300kVA	un	10,00	1.387,23	13.872,30	1,16
01.06.007	Remoção de transformador trifásico de 500 a 750kVA	un	10,00	2.792,08	27.920,80	2,33
01.06.008	Remoção de transformador trifásico de 1000 a 1500kVA	un	10,00	3.732,10	37.321,00	3,11
01.07	MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO				73.225,29	6,11
01.07.001	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 112,5 Kva para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	un	3,00	6.790,14	20.370,42	1,70
01.07.002	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	3,00	5.823,09	17.469,27	1,46
01.07.003	Mão-de-obra para implantação de haste aterramento (fixação da haste no solo)	un	45,00	118,98	5.354,10	0,45
01.07.004	Aplicação de cartucho de soda para haste de aterramento	un	50,00	80,32	4.016,00	0,34
01.07.005	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un	10,00	675,85	6.758,50	0,56
01.07.006	Instalação de derivações, e conectores para vergalhões de cobre de 5/8"	un	30,00	156,09	4.682,70	0,39
01.07.007	Montagem de mufla terminal, 12/20kv	un	30,00	165,23	4.956,90	0,41
01.07.008	Substituição de elo fusível aberto (retirada de porta fusível e substituição do elo danificado e reinstalação do porta fusível)	un	40,00	38,75	1.550,00	0,13
01.07.009	Instalação de chave fusível - 15kV, 100A	un	30,00	201,45	6.043,50	0,50
01.07.010	Instalação de para-raio polimérico - 12kV	un	30,00	33,15	994,50	0,08
01.07.011	Instalação de grampo de linha viva	un	20,00	23,61	472,20	0,04
01.07.012	Instalação de conector estribo	un	20,00	27,86	557,20	0,05
01.08	PROJETOS				19.013,33	1,58
01.08.001	Projeto de linha de transmissão de média tensão (13,8kV)	km	1,00	7.345,09	7.345,09	0,61
01.08.002	Projeto de subestação aérea	un	2,00	5.834,12	11.668,24	0,97
01.09	QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS				234.705,65	19,60
01.09.001	Manutenção corretiva em quadro de acionamento partida direta até 10 CV	un	10,00	816,05	8.160,50	0,68
01.09.002	Manutenção corretiva em painel elétrico com soft starter de 10 até 100 CV	un	5,00	2.784,37	13.921,85	1,16
01.09.003	Manutenção corretiva em painel elétrico com soft starter de potência de 100 até 300 CV	un	5,00	3.777,18	18.885,90	1,58
01.09.004	Manutenção corretiva em painel elétrico com soft starter de potência maior que 300 CV	un	5,00	3.855,80	19.279,00	1,61
01.09.005	Manutenção corretiva em painel elétrico com inversor de frequência com potência até 100 CV	un	6,00	4.187,13	25.122,78	2,10
01.09.006	Manutenção corretiva em painel elétrico com inversor de frequência com potência entre 100 CV e 400 CV.	un	3,00	3.695,99	11.087,97	0,93
01.09.007	Manutenção corretiva em painel elétrico com inversor de frequência com potência maior que 400 CV.	un	3,00	4.044,10	12.132,30	1,01

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 Praia 13 de Julho Aracaju-SE
CNPJ : 13.018.171/0001-90

CONTRATO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA 2025 - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09232

BDI: 24,84%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.008	Instalação de quadro de comando - Partida Direta - 5CV/220V/12 - 30x20x20 - Relés: térmico, fase, nível.	un	15,00	530,97	7.964,55	0,66
01.09.009	Instalação de softstarter 250 (instalação no painel e configuração de parâmetros)	un	10,00	547,54	5.475,40	0,46
01.09.010	Instalação de softstarter 432A (instalação no painel e configuração de parâmetros)	un	10,00	1.297,32	12.973,20	1,08
01.09.011	Instalação de softstarter 600 (instalação no painel e configuração de parâmetros)	un	5,00	1.187,04	5.935,20	0,50
01.09.012	Instalação de quadro de comando em baixa tensão com inversor de frequência de potência entre 100 e 400 CV	un	10,00	1.999,35	19.993,50	1,67
01.09.013	Instalação de quadro de comando em baixa tensão com inversor de frequência de potência maior ou igual a 600 CV	un	5,00	4.254,17	21.270,85	1,78
01.09.014	Teste de resistência de isolamento com megômetro de 5kV	un	40,00	888,22	35.528,80	2,96
01.09.015	Instalação de terminal de compressão para cabo de 10 a 300 mm2	un	150,00	26,98	4.047,00	0,34
01.09.016	Substituição de contator	un	30,00	312,90	9.387,00	0,78
01.09.017	Substituição de fusível NH	un	30,00	6,98	209,40	0,02
01.09.018	Substituição de chave seccionadora de 32 a 400 A.	un	15,00	222,03	3.330,45	0,28
01.10	SERVIÇOS FORA DA GRANDE ARACAJU				209.500,00	17,48
01.10.001	Deslocamento.	km	25.000,00	8,38	209.500,00	17,48
Importa o presente orçamento em : (um milhão, cento e noventa e oito mil, quatrocentos e cinco reais e treze centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.198.405,13

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: TW70-NVIL-JCPA-AOVM



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/03/2025 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

● GILVAN DOS SANTOS 07/02/2025 09:30:43 (Certificado Digital)