

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	LOTE 01 - CABOS E ACESSÓRIOS				167.286,30	34,95
01.01	MATERIAIS				167.286,30	100,00
01.01.001	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	9,20	1.840,00	1,11
01.01.002	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	13,63	2.726,00	1,63
01.01.003	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	100,00	22,81	2.281,00	1,36
01.01.004	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	30,90	6.180,00	3,69
01.01.005	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	43,90	8.780,00	5,25
01.01.006	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	61,50	12.300,00	7,35
01.01.007	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	85,25	17.050,00	10,19
01.01.008	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	300,00	99,00	29.700,00	17,75
01.01.009	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	300,00	122,50	36.750,00	21,97
01.01.010	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 1,5 mm2	m	3.000,00	4,62	13.860,00	8,29
01.01.011	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 2,5 mm2	m	300,00	6,96	2.088,00	1,25
01.01.012	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 4 mm2	m	200,00	10,71	2.142,00	1,28
01.01.013	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 6 mm2	m	200,00	16,41	3.282,00	1,96
01.01.014	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 10 mm2	m	100,00	26,43	2.643,00	1,58
01.01.015	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 16 mm2	m	100,00	42,09	4.209,00	2,52
01.01.016	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 25 mm2	m	100,00	72,79	7.279,00	4,35
01.01.017	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm²	m	100,00	34,10	3.410,00	2,04
01.01.018	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	200,00	16,10	3.220,00	1,92
01.01.019	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	300,00	10,50	3.150,00	1,88
01.01.020	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	100,00	1,56	156,00	0,09
01.01.021	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	100,00	1,85	185,00	0,11
01.01.022	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	100,00	2,56	256,00	0,15
01.01.023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	100,00	2,89	289,00	0,17
01.01.024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	100,00	5,01	501,00	0,30
01.01.025		un	50,00	6,24	312,00	0,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	50,00	7,69	384,50	0,23
01.01.027	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	40,00	10,82	432,80	0,26
01.01.028	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Un	30,00	19,99	599,70	0,36
01.01.029	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	un	16,00	21,50	344,00	0,21
01.01.030	Terminal bimetalico de 16mm², de compressão, do tipo olhal, para conexão entre cabos de aluminio e barramentos de cobre.	un	60,00	2,69	161,40	0,10
01.01.031	Luva elétrica tubular 10mm2, s/ isolamento com duas compressões, es tanhada, com boca em forma de sino.	un	60,00	2,21	132,60	0,08
01.01.032	Luva elétrica tubular 16mm2, s/ isolamento com duas compressões, es tanhada, com boca em forma de sino.	un	60,00	2,61	156,60	0,09
01.01.033	Luva elétrica tubular 25mm2, s/ isolamento com duas compressões, es tanhada, com boca em forma de sino.	un	60,00	5,10	306,00	0,18
01.01.034	Luva elétrica tubular 35mm2, s/ isolamento com duas compressões, es tanhada, com boca em forma de sino.	un	30,00	5,99	179,70	0,11
02	LOTE 02 - RELÉS, ELETRODOS E ACESSÓRIOS				85.398,90	17,84
02.01	MATERIAIS				85.398,90	100,00
02.01.001	Eletrodo pendular para sensor de nível em aço inox com revestimen to em ABS, temperatura max. 65° C, tensão no eletrodo 10 a 30 Vca , corrente de 30mA. Ref.: marca Altronic, modelo EPA - 01 ou simi lar.	un	400,00	40,00	16.000,00	18,73
02.01.002	Relé de controle de nível com eletrodo, bivolt, tensão de alimentação: 220~380V, 1 NF + 1 NA, tensão nos eletrodos: 24Vca, sensibilidade: 0 a 100 k ohm, Grau de proteção: IP51, Fixação sobre trilho DIN, Ref.: Altronic, REL 01--03-2238 ou similar.	un	75,00	189,90	14.242,50	16,68
02.01.003	Relé de tempo com retardo na ENERGIZAÇÃO, contatos: 1 NAF, Alimentação: 220V, Faixa de tempo: 3-30min, montagem em trilho DIN 35mm , led de sinalização de contato fechado. Ref.: Marca: WEG, modelo: RTW-RE01-UO30M-E40, ou similar.	un	50,00	158,26	7.913,00	9,27
02.01.004	Temporizador digital, mínimo de 16 programações, 220 V, fixação em trilho DIN, ref.: Exatrom Tmd2ind, Foxlux fxd ind ou similar.	un	50,00	180,31	9.015,50	10,56
02.01.005	Relé de falta de fase, alimentção bivolt, tensão de rede: 220~380 V, 1 NF + 1 NA, leds d e sinalização: 1 de energização, 1 de contato fechado. Ref.: marca: Altronic, modelo: FFS-01- mc 220/380 ou similar.	un	60,00	187,35	11.241,00	13,16
02.01.006	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	600,00	10,40	6.240,00	7,31
02.01.007	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	400,00	12,60	5.040,00	5,90
02.01.008	Chave seletora de 3 posições, com flange e bloco de contatos, diâmetro: 22mm, tipo fixa com 3 contatos, cor: preta, ref.: WEG CSW-CK3F45 WH,	un	30,00	32,00	960,00	1,12
02.01.009	Sinaleiro luminoso para quadro de comando, completo com lampada led, corpo, lente e flange, diâmetro: 22 mm, tensão: 220 V, cor: vermelho, ref.: WEG CSW-SF11-FD66-3VF, SCHNEIDER Harmony Fácil XA2 ou similar.	un	30,00	25,50	765,00	0,90
02.01.010	Ventilador Axial para paineis; Dimensões: 180x180 mm; Tensão: 220Vac; Fluxo de Ar min: 433 m³/h; Tipo de Rolamento: Esfera. Ref.:JNG FZY1806MBL, ou similar;	un	15,00	215,90	3.238,50	3,79
02.01.011	Ventilador Axial para paineis; Dimensões: 256x265 mm; Tensão: 220 Vac; Fluxo de Ar min: 1400 m³/h; Tipo de Rolamento: Esfera. Ref.: VENTISILVA RAX2, ou similar;	un	20,00	325,45	6.509,00	7,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.012	Quadro de comando, 500x400x200mm (AxLxP), metálico em chapa de aço com tratamento antiferrugem, pintura a pó na cor bege, chapa de montagem na cor laranja, borracha de vedação, fecho tipo fenda, IP 54, ref.: CEMAR 902312 ou similar.	un	10,00	423,44	4.234,40	4,96
03	LOTE 03 - DISJUNTORES				30.356,20	6,34
03.01	MATERIAIS				30.356,20	100,00
03.01.001	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	un	60,00	51,50	3.090,00	10,17
03.01.002	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	50,00	46,47	2.323,50	7,65
03.01.003	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00	65,00	1.300,00	4,28
03.01.004	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	15,00	96,90	1.453,50	4,79
03.01.005	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	10,00	363,54	3.635,40	11,98
03.01.006	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00	70,80	1.416,00	4,66
03.01.007	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	5,00	380,00	1.900,00	6,26
03.01.008	Disjuntor tripolar 150 A, caixa moldada, corrente de interrupção 20kA.	un	5,00	450,96	2.254,80	7,43
03.01.009	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	5,00	378,60	1.893,00	6,24
03.01.010	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00	71,00	1.420,00	4,68
03.01.011	Disjuntor tripolar 125 A, caixa moldada, corrente de interrupção 20kA.	un	10,00	380,00	3.800,00	12,52
03.01.012	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00	68,00	1.360,00	4,48
03.01.013	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	un	10,00	451,00	4.510,00	14,86
04	LOTE 04 - CONTADORES E RELÉS TÉRMICOS				182.306,16	38,09
04.01	MATERIAIS				182.306,16	100,00
04.01.001	Contatora auxiliar 6 A, 2NA + 2NF, ref.: Siemens 3RT11 22 1AN20	un	30,00	96,90	2.907,00	1,58
04.01.002	Contator tripolar, corrente de 12 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	30,00	107,90	3.237,00	1,78
04.01.003	Contator tripolar, corrente de *22* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	60,00	132,30	7.938,00	4,35
04.01.004	Contator tripolar, corrente de 32 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	40,00	229,71	9.188,40	5,04
04.01.005	Contator tripolar, corrente de *38* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	15,00	278,70	4.180,50	2,29
04.01.006	Contator tripolar, corrente de 45 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	20,00	410,83	8.216,60	4,51
04.01.007	Contator tripolar, corrente de 75 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	10,00	771,47	7.714,70	4,23
04.01.008	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	5,00	1.060,11	5.300,55	2,91
04.01.009	Contator tripolar, corrente de 400 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	4,00	6.000,03	24.000,12	13,16

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

AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO DA DESO NO ANO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09104

BDI: 0%

Ref : Abril/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.010	Contator tripolar, corrente de *500* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	4,00	10.402,92	41.611,68	22,83
04.01.011	Relé térmico 63 a 80 A, ref.: Rw67 ou similar.	un	5,00	327,99	1.639,95	0,90
04.01.012	Contator tripolar, corrente de 630 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	3,00	14.748,37	44.245,11	24,27
04.01.013	Relé térmico 12,5 a 18 A, ref.: 3US 50 2L	un	20,00	234,00	4.680,00	2,57
04.01.014	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	un	20,00	278,90	5.578,00	3,06
04.01.015	Relé térmico 8 a 12,5 A, ref.: 3US 50 ou similar.	un	25,00	134,00	3.350,00	1,84
04.01.016	Relé termico 16 a 25 A, ref. 3US 55 ou similar.	un	15,00	187,01	2.805,15	1,54
04.01.017	Relé térmico 25 a 36 A, ref. 3US 56 ou similar.	un	10,00	234,73	2.347,30	1,29
04.01.018	Relé térmico 40 a 57 A, ref.: 3US 58 ou similar.	un	10,00	336,61	3.366,10	1,85
05	LOTE 05 - INSTRUMENTOS				13.231,95	2,78
05.01	MATERIAIS				13.231,95	100,00
05.01.001	Alicate Amperímetro: Correntes max: AC: 1000A, DC: 1000A; Tensões max: AC: 1000V; 1000V; Resistência: até 60M?; Capacitância: 60nF~60mF; Frequência: 10~1kHz; TRUE RMS; Abertura max da garra: 42mm, CAT IV 600V. REF.: MINIPA ET-3367C ou similar	un	15,00	882,13	13.231,95	100,00

Importa o presente orçamento em :	VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	478.579,51
(quatrocentos e setenta e oito mil, quinhentos e setenta e nove reais e cinquenta e um centavos)		