

INSTRUÇÕES

PREGÃO Nº /2018 – GMEL/DESO

1 - OBJETIVO:

Aquisição de material elétrico para manutenção dos sistemas de água e esgoto da DESO - 2018.

2 - JUSTIFICATIVA:

Os itens serão utilizados na manutenção dos sistemas de água e esgoto da DESO.

3 - DESCRIÇÃO:

LOTE 01

1	CABOS		
01.00 1	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm ²	m	200,00
01.00 2	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 16 mm ²	m	200,00
01.00 3	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	m	200,00
01.00 4	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C	m	100,00
01.00 5	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 120 mm ²	m	200,00
01.00 6	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 150 mm ²	m	200,00
01.00 7	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	2.500,00
01.00 8	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	300,00
01.00 9	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm ² , 450/750v	m	400,00
01.01 0	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 10 mm ² , 450/750v	m	400,00
01.011	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 16 mm ²	m	300,00
01.01 2	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 25 mm ²	m	300,00
01.01 3	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 35 mm ²	m	200,00

LOTE 02

2	RELÉS, ELETRODOS, FITA ISOLANTE E ACESSÓRIOS		
02.00 1	Eletrodo pendular para sensor de nível, em aço inox com revestimento em ABS, temperatura max. 65° C, tensão no eletrodo 10 a 30 Vca, corrente de 30mA.	un	600,00
02.00 2	Relé de controle de nível com eletrodo, tensão de alimentação: 220V, 1 NF + 1 NA, tensão nos eletrodos: 24Vca, sensibilidade: 0 a 500 k, Grau de proteção: IP51, Fixação sobre trilho DIN, ref.: CNS (1SPDT) ou similar.	un	75,00
02.00 3	Relé de falta de fase 127-220V, tensão de rede: 220 V, 1 NF + 1 NA, ref. 3UG O2 40-OA507 ou similar.	un	1,00
02.00 4	Relé de falta de fase 127-220V, tensão de rede: 380 V, 1 NF + 1 NA, ref. 3UG O2 40-OA507 ou similar.	un	1,00
02.00 5	Temporizador digital, mínimo de 16 programações, 220 V, fixação em trilho DIN, ref.: Exatrom Tmd2ind, Foxlux fxd ind ou similar.	un	80,00
02.00 6	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	600,00
02.00 7	Fita isolante de alta fusão, rolo: 10m; largura: 19mm; cor: preta	un	400,00
02.00 8	Botão pulsador para quadro de comando, com flange e bloco de contatos, diâmetro: 22mm, contatos: 1NA, cor: Verde, Ref.: WEG CSW-BF2 WH, SCHNEIDER Harmon y Fácil XA2 ou similar.	un	15,00
02.00 9	Botão pulsador para quadro de comando, com flange e bloco de contatos, diâmetro: 22mm, contatos: 1NA, cor: Vermelha, Ref.: WEG CSW-BF1 WH, SCHNEIDER Harmon y Fácil XA2 ou similar.	un	15,00
02.01 0	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
02.011	Sinaleiro luminoso para quadro de comando, completo com lâmpada led, corpo, lente e flange, diâmetro: 22 mm, tensão: 220 V, cor: vermelho, ref.: WEG CSW -SF11-FD66-3VF, SCHNEIDER Harmon y Fácil XA2 ou similar.	un	30,00
02.01 2	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

LOTE 03

3	FUSÍVEIS E DISJUNTORES		
03.00 1	Fusível Diazed 6 A, tamanho D, gL/gG, tensão nominal, 500 V	un	50,00
03.00 2	Fusível NH 63 A, tamanho 00, gL/Gg, tensão nominal de 500 v	un	50,00
03.00	Fusível nh 100 a tamanho 00, gL/Gg, tensão nominal de 500 v	un	50,00

3			
03.004	Fusível nh 125 a tamanho 00, capacidade de interrupção de 120 ka, tensão nominal de 500 v	un	30,00
03.005	Fusível NH 160 A, tamanho 1, gL/Gg	un	30,00
03.006	Fusível NH 250 A, tamanho 1, gL/Gg	un	18,00
03.007	Fusível NH 63 A, tamanho 00, Ultra Rápido	un	15,00
03.008	Fusível NH 160 A, tamanho 1, Ultra Rápido	un	15,00
03.009	Fusível NH 300 A, tamanho 1, Ultra Rápido	un	12,00
03.010	Disjuntor tripolar 150 A, caixa moldada, corrente de interrupção 20kA.	un	5,00
03.011	Disjuntor tripolar 125 A, caixa moldada, corrente de interrupção 20kA.	un	10,00
03.012	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	10,00
03.013	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	un	5,00
03.014	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	15,00
03.015	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00
03.016	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00
03.017	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00
03.018	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00
03.019	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	30,00
03.020	Disjuntor monopolar 2 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11027 ou similar.	un	70,00
03.021	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	15,00

LOTE 04

4	CONTADORES, RELÉS TÉRMICOS		
04.001	Contadora auxiliar 6 A, 2NA + 2NF, ref.: Siemens 3RT11 22 1AN20	un	30,00
04.002	Contador tripolar, corrente de 12 a, tensão nominal de *500* v, categoria ac -2 e ac-3	un	30,00

04.003	Contator tripolar, corrente de *22* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	60,00
04.004	Contator tripolar, corrente de 32 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac -2 e ac-3	un	50,00
04.005	Contator tripolar, corrente de *38* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	10,00
04.006	Contator tripolar, corrente de 45 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac -2 e ac-3	un	15,00
04.007	Contator tripolar, corrente de 75 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac -2 e ac-3	un	15,00
04.008	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac -2 e ac-3	un	8,00
04.009	Contator tripolar, corrente de *110* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	8,00
04.010	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	un	10,00
04.011	Relé térmico 8 a 12,5 A, ref.: 3US 50 ou similar.	un	30,00
04.012	Relé termico 16 a 25 A, ref. 3US 55 ou similar.	un	30,00
04.013	Relé térmico 25 a 36 A, ref. 3US 56 ou similar.	un	30,00
04.014	Relé térmico 40 a 57 A, ref.: 3US 58 ou similar.	un	15,00

LOTE 05

5	INSTRUMENTOS		
05.001	Alicate amperímetro: Correntes max: AC: 400A, DC: 400A; Tensões max: AC: 600V; 600V; Resistência: 400?~40M?; Capacitância: 40nF~40mF; Frequência: 10~1MHz; TRUE RMS; Abertura max da garra: 30mm, CAT 600V. REF.: MINIPA ET-3367 ou similar	un	12,00
05.002	Estação/Ferro de solda: Display de digital; Resistência de cerâmica; garanti a de 2 anos; Escala de temperaturas: 200° - 480°C; Potência: 60W; Tensão de alimentação: 220V; Tensão de saída: 24V;Acompanha base metálica; REF.: HIRAK I, HK936A	un	2,00
05.003	Multímetro de bancada Digital True RMS. Display: DIGITAL; Iluminação; Data Hold; Alimentação: AC (110-220V/) ou DC (baterias); TRUE RMS; Segurança/Conformidade: IEC61010 CAT II 1000V; Garantia: Válida por 12 meses; TENSÃO DC • Faixas: 200mV-1000V; TENSÃO AC: 2 - 750V; CORRENTE DC (200mA – 10A); CORRENTE AC:2mA - 10ª; RESISTÊNCIA: 200?-200M?; CAPACITÂNCIA: 20nF - 200mF; FREQUÊNCIA: 2kHz-200kHz; TEMPERATURA: 40°C-1000°C; TESTE DE CONTINUIDADE; TESTE DE DIODO; TESTE DE TRANSISTOR; ACESÓRIOS: Manual, instruções, Pontas de Prova (1 par); Garra jacaré (1 par),Termopar tipo K. REF.: MINIPA MDM-8045C	U N	2,00

LOTE 06

6	BOIA DE MERCÚRIO		
06.001	Chave boia com ampola de mercúrio, tipo INFERIOR, 30 amperes. REF.: FERPI	un	200,00

4 - CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Todos os lotes são destinados **exclusivamente à ME/EPP**, conforme previsão do art.º 48, inciso I, da lei complementar nº123/2006.

Os itens, do LOTE 04, deverão ser da mesma marca, para garantir o correto acoplamento e operação entre os relés térmicos e os contatores.

Os itens dos LOTES 01 e 04 poderão ser pedidos de forma parcelada.

5 - NORMAS:

Os itens deverão seguir as orientações das normas técnicas brasileiras, ABNT, NBR, e na ausência das mesmas normas internacionais complementares.

6 - FONTE DE RECURSOS:

RECURSOS PRÓPRIOS

7 - PRAZOS:

7.1 – Prazo contratual: O prazo contratual é de 90 dias, podendo os itens do lote 01 – CABOS, e do lote 04 – CONTADORES E RELÉS TERMICOS E DISJUNTORES, serem pedidos de forma fracionada no intervalo do prazo contratual.

7.2 – Prazo de entrega: O prazo para entrega do material é de 30 (trinta) dias, a contar da ordem de fornecimento a ser emitida pela DESO.

8 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Até 30 (trinta) dias após a entrega do material.

9 - LOCAL DE ENTREGA:

Sede da DESO, localizada na rua Campo do Brito, 331, Praia 13 de Julho, Aracaju – SE, na Oficina Eletromecânica.

10 -SOLICITANTE:

Pedro dos Santos Filho
4.0.03.00/GMEL