

ÍNDICE DA PROPOSTA COMERCIAL

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 015/2026 - DESO

OBJETO Contratação de firma especializada para serviços de engenharia de manutenção em instalações elétricas de baixa e média tensão nas unidades da DESO.

MAPA GERAL DA DOCUMENTAÇÃO

ITEM	GRUPO DOCUMENTAL	CONTEÚDO	PÁG. INICIAL
01	PROPOSTA COMERCIAL	Carta proprosta	02
02	ORÇAMENTOS	Planilhas orçamentárias (materiais e serviços)	03
03	PLANILHAS BDI	Planilhas BDI (materiais e serviços)	15
04	PLANILHAS ENCARGOS SOCIAIS	Planilhas Envargs sociais (horistas/mensalistas)	17
05	DECLARAÇÃO	Declaração trabalho do menor	19

RELAÇÃO DETALHADA

PROPOSTA COMERCIAL

DOCUMENTO	PÁGINA
Carta proposta	02

ORÇAMENTOS

DOCUMENTO	PÁGINA
Orçamento dos materiais	03
Orçamentos execução dos serviços	09

PLANILHAS BDI

DOCUMENTO	PÁGINA
Planilhas BDI (materiais / serviços)	15

PLANILHAS ENCARGOS SOCIAIS

DOCUMENTO	PÁGINA
Planilhas encargos sociais (horista/mensalista)	17

DECLARAÇÃO

DOCUMENTO	PÁGINA
Declaração trabalho menor	19

À
DESO – COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
Rua Campo do Brito, 331
Nesta

Ref. LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 015/2026 – DESO.

OBJETO: Contratação de firma especializada para serviços de engenharia de manutenção em instalações elétricas de baixa e média tensão nas unidades da DESO.

Prezados Senhores,

A empresa HP ELETRICIDADE LTDA, com sede à Av. Dr. Jose Calumby, 1038 – Bairro Pereira Lobo – Aracaju/SE, inscrita no CNPJ sob o nº 03.744.474/0001-36, vem apresentar proposta para **execução de serviços de engenharia de manutenção em instalações elétricas de baixa e média tensão nas unidades da DESO.**

As condições pelas quais executaremos estes serviços são:

1) PREÇOS

O preço global dos serviços é de **R\$ 1.372.159,44** (Um milhão, trezentos setenta dois mil, cento cinquenta nove reais e quarenta quatro centavos). Nos preços propostos estão inclusos todos os custos necessários para o atendimento do objeto da licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamento de pessoal, treinamento, garantia, montagem e instalação e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta.

Os preços estão cotados em moeda corrente nacional e neles estão inclusas todas e quaisquer despesas, tais como: IPI e demais impostos, encargos sociais, seguros, taxas, tributos diretos e indiretos incidentes sobre fornecimento dos materiais.

2) PRAZOS

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados da data da sessão de abertura do certame.

O prazo contratual e de execução dos serviços é de 01 (um) ano, contados a partir da data de assinatura da ordem de serviço.

3) PAGAMENTO

O pagamento será de acordo com os requisitos específicos no Edital da Licitação Pública.

4) GARANTIA CONTRATUAL

Modalidade – Seguro Garantia – 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato.


HP ELETRICIDADE LTDA
Responsável: HERÁCLITO PASSOS LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG nº [REDACTED] SSP/SE | CPF nº [REDACTED]

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com
Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890
Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.
Aracaju – SE. CEP: 49050-020
CNPJ: 03.744.474/0001-36

ORÇAMENTO - FORNECIMENTO MATERIAIS
DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 015/2026 - DESO

OBJETO: *Contratação de firma especializada para serviços engenharia de manutenção em instalações elétricas de baixa e média tensão nas unidades da DESO*

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	FIOS E CABOS ELÉTRICOS				
01.001	Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 2 awg	kg	100,00	57,94	5.794,00
01.002	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm ²	m	200,00	9,73	1.946,00
01.003	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm ²	m	100,00	15,24	1.524,00
01.004	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm ²	m	100,00	23,96	2.396,00
01.005	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	600,00	5,11	3.066,00
01.006	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	500,00	8,39	4.195,00
01.007	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm ² - 450/750V / 70°	m	600,00	1,04	624,00
01.008	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm ²	m	600,00	2,39	1.434,00
01.009	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm ²	m	455,00	3,96	1.801,80
01.010	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm ²	m	300,00	5,70	1.710,00
01.011	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm ²	m	300,00	10,88	3.264,00
01.012	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm ²	m	600,00	15,55	9.330,00
01.013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm ²	m	300,00	25,63	7.689,00
01.014	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C	m	300,00	35,60	10.680,00

HP

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com
 Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890
 Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.
 Aracaju – SE. CEP: 49050-020
 CNPJ: 03.744.474/0001-36

01.015	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	m	300,00	48,99	14.697,00
01.016	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	76,25	15.250,00
01.017	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	99,66	19.932,00
01.018	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	300,00	132,59	39.777,00
01.019	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	300,00	155,76	46.728,00
01.020	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	M	100,00	72,11	7.211,00
02	PADRÃO DE ENTRADA				
02.001	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	5,00	2.191,72	10.958,60
02.002	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	un	5,00	1.348,49	6.742,45
02.003	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	30,00	83,52	2.505,60
02.004	Poste de ferro galvanizado, diam. 3", h = 6m	un	40,00	899,02	35.960,80
03	DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO				
03.001	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	100,00	7,84	784,00
03.002	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	50,00	44,96	2.248,00
03.003	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	30,00	65,79	1.973,70
03.004	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00	112,27	2.245,40
03.005	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00	112,27	2.245,40
03.006	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	un	20,00	418,62	8.372,40
03.007	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	un	20,00	300,48	6.009,60

03.008	Disjuntor termomagnético ajustável, tripolar de 100 até 250a, capacidade de interrupção de 35ka	un	10,00	1.021,35	10.213,50
03.009	Disjuntor termomagnético ajustável, tripolar de 300 até 400a, capacidade de interrupção de 35ka	un	5,00	1.581,38	7.906,90
03.010	Disjuntor termomagnético ajustável, tripolar de 450 até 600a, capacidade de interrupção de 35ka	un	5,00	3.694,61	18.473,05
04	REDES DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO				
04.001	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	un	10,00	259,24	2.592,40
04.002	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	5,00	1.579,14	7.895,70
04.003	Grampo de suspensão para baixa tensão	un	15,00	170,20	2.553,00
04.004	Isolador pino polimérico 15 kv	un	30,00	49,29	1.478,70
04.005	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	15,00	59,93	898,95
04.006	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	10,00	71,72	717,20
04.007	Conector de terra duplo	un	50,00	86,63	4.331,50
04.008	Alça preformada alumínio p/ ca 2 awg	un	50,00	10,95	547,50
04.009	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	40,00	16,02	640,80
04.010	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un	12,00	448,69	5.384,28
05	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
05.001	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	30,00	39,89	1.196,70
05.002	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,00	13,24	132,40
05.003	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,00	11,96	119,60
05.004	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	100,00	3,60	360,00
05.005	Condutele de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	50,00	26,48	1.324,00
05.006	Condutele de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 2", com tampa cega	un	50,00	78,32	3.916,00
05.007	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	500,00	6,57	3.285,00
05.008	Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	500,00	14,01	7.005,00

05.009	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 20 cm	un	15,00	369,28	5.539,20
05.010	Eletroduto de pvc rígido roscável de 2 ", sem luva	m	60,00	7,22	433,20
05.011	Eletroduto de pvc rígido roscável de 2 ", sem luva	m	30,00	17,29	518,70
05.012	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3 ", sem luva	m	30,00	31,63	948,90
05.013	Eletroduto de pvc rígido roscável de 4 ", sem luva	m	30,00	49,84	1.495,20
05.014	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	60,00	1,40	84,00
05.015	Luva eletroduto pvc roscável, d=2 "	un	30,00	4,35	130,50
05.016	Luva eletroduto pvc roscável, d=3 "	un	30,00	13,01	390,30
05.017	Luva eletroduto pvc roscável, d=4 "	un	30,00	22,87	686,10
05.018	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 25 mm (1")	un	20,00	3,49	69,80
05.019	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=2 "	un	12,00	7,83	93,96
05.020	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=3 "	un	12,00	20,03	240,36
05.021	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=4 "	un	12,00	40,24	482,88
05.022	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	20,00	180,73	3.614,60
05.023	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	15,00	319,48	4.792,20
05.024	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	15,00	429,02	6.435,30
05.025	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 2"	un	12,00	121,65	1.459,80
05.026	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 3"	un	8,00	354,08	2.832,64
05.027	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 4"	un	8,00	675,99	5.407,92
05.028	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	8,00	33,42	267,36
05.029	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	8,00	91,97	735,76
05.030	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	12,00	145,05	1.740,60
06	TRANSFORMADORES				
06.001	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 45 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	2,00	10.940,66	21.881,32

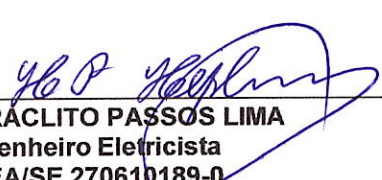
06.002	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 75 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	2,00	14.148,40	28.296,80
06.003	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 112,5 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	2,00	17.482,15	34.964,30
07	MANUTENÇÃO EM SUBESTAÇÃO				
07.001	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	20,00	396,52	7.930,40
07.002	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	30,00	20,54	616,20
07.003	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	30,00	140,39	4.211,70
07.004	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	10,00	900,93	9.009,30
07.005	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	30,00	77,65	2.329,50
07.006	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	un	30,00	12,71	381,30
07.007	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	15,00	244,63	3.669,45
07.008	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	un	20,00	45,64	912,80
07.009	Conector estribo 2AWG	un	20,00	31,04	620,80
07.010	Isolador de porcelana, tipo bucha, para tensao de *15* kv	un	30,00	157,25	4.717,50
07.011	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	un	30,00	14,60	438,00
07.012	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	30,00	214,51	6.435,30
07.013	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV)	un	9,00	830,65	7.475,85
08	QUADRO DE COMANDO				

968

08.001	Programador horário alimentação de 100 ^a 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memórias para programação	un	10,00	210,68	2.106,80
08.002	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	10,00	1.603,46	16.034,60
08.003	Contactor 3RT1025	un	9,00	139,56	1.256,04
08.004	Contactor 3RT1036 1AN10 50A Siemens ou similar	un	9,00	649,77	5.847,93
08.005	Contactor 3RT1045	un	3,00	1.795,98	5.387,94
08.006	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	600,00	19,07	11.442,00
08.007	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	300,00	11,50	3.450,00
08.008	Fusível "nh" tala 3	un	20,00	284,16	5.683,20
08.009	Fusível "nh" tala 4	un	6,00	903,67	5.422,02
08.010	Terminal de compressão para cabo de 10 mm ²	un	100,00	1,43	143,00
08.011	Terminal de compressão para cabo de 16 mm ²	un	100,00	1,69	169,00
08.012	Terminal de compressão para cabo de 25 mm ²	un	100,00	2,34	234,00
08.013	Terminal de compressão para cabo de 35 mm ²	un	100,00	2,64	264,00
08.014	Terminal de compressão para cabo de 50 mm ²	un	100,00	4,57	457,00
08.015	Terminal de compressão para cabo de 70 mm ²	un	60,00	5,70	342,00
08.016	Terminal de compressão para cabo de 95 mm ²	un	60,00	7,02	421,20
08.017	Terminal de compressão para cabo de 120 mm ²	un	60,00	9,88	592,80
08.018	Terminal de compressão para cabo de 150 mm ²	un	60,00	18,89	1.133,40
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	592.743,66

(Quinhentos noventa dois mil, setecentos quarenta três reais e sessenta seis centavos))))))

Aracaju, 15 de setembro de 2026


HERACLITO PASSOS LIMA
 Engenheiro Eletricista
 CREA/SE 270610189-0

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com

Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890

Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.

Aracaju – SE. CEP: 49050-020

CNPJ: 03.744.474/0001-36

ORÇAMENTO - SERVIÇOS
DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 015/2026 - DESO

OBJETO: *Contratação de firma especializada para serviços engenharia de manutenção em instalações elétricas de baixa e média tensão nas unidades da DESO*

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	LANÇAMENTO DE CABOS				
01.001	Lançamento de cabo de alumínio nú, s/alma, 2AWG	kg	150,00	31,59	4.738,50
01.002	Lançamento de cabo de alumínio 0,6/1KV multiplexados 3x1 x16 + 16mm ²	m	200,00	4,50	900,00
01.003	Lançamento de cabo de alumínio 0,6/1KV multiplexados 3x1 x25 + 25mm ²	m	200,00	8,45	1.690,00
01.004	Lançamento de cabo de alumínio 0,6/1KV multiplexados 3x1 x35 + 35mm ²	m	500,00	12,02	6.010,00
01.005	Lançamento de cabo PP, 3x1,5mm ²	m	1.000,00	4,38	4.380,00
01.006	Lançamento de cabo PP, 3x2,5mm ²	m	800,00	5,39	4.312,00
01.007	Lançamento de Cabo de cobre isolado, 1,0mm ²	m	600,00	4,79	2.874,00
01.008	Lançamento de cabo de cobre isolado, 1,5mm ²	m	600,00	4,79	2.874,00
01.009	Lançamento de cabo de cobre isolado, 2,5mm ²	m	600,00	4,79	2.874,00
01.010	Lançamento de cabo de cobre isolado, 4,0mm ²	m	500,00	4,35	2.175,00
01.011	Lançamento de cabo de cobre isolado, 6,0mm ²	m	300,00	4,50	1.350,00
01.012	Lançamento de cabo de cobre isolado, 10mm ²	m	300,00	5,65	1.695,00
01.013	Lançamento de cabo de cobre isolado, 16mm ²	m	600,00	6,00	3.600,00
01.014	Lançamento de cabo de cobre isolado, 25mm ²	m	600,00	6,49	3.894,00
01.015	Lançamento de cabo de cobre isolado, 35mm ²	m	300,00	8,82	2.646,00
01.016	Lançamento de cabo de cobre isolado, 50mm ²	m	300,00	9,89	2.967,00
01.017	Lançamento de cabo de cobre isolado, 70mm ²	m	200,00	13,53	2.706,00

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com
 Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890
 Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.
 Aracaju – SE. CEP: 49050-020
 CNPJ: 03.744.474/0001-36

HP

01.018	Lançamento de cabo de cobre isolado, 95mm ²	m	200,00	15,04	3.008,00
01.019	Lançamento de cabo de cobre isolado, 120mm ²	m	600,00	17,83	10.698,00
01.020	Lançamento de cabo de cobre isolado, 150mm ²	m	300,00	18,79	5.637,00
01.021	Lançamento de cabo de cobre nú, 50mm ²	kg	50,00	11,45	572,50
01.022	Lançamento de cabo de cobre isolado, 35mm ² , 8,7/15 KV	m	100,00	12,07	1.207,00
02	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA				
02.001	Instalação de portão de ferro para abrigo de quadro de energia.	un	5,00	880,02	4.400,10
02.002	Instalação de caixa de medição direta até 200A	un	5,00	433,84	2.169,20
02.003	Instalação de caixa de medição indireta p/ transformador até 225kVA	un	5,00	1.065,92	5.329,60
02.004	Instalação de quadro de medição trifásico	un	30,00	247,49	7.424,70
02.005	Assentamento de poste de ferro galvanizado de 4 (Padrão de entrada)	un	40,00	186,47	7.458,80
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	3.417,19	34.171,90
02.007	Mão-de-obra para implantação de ramal de serviço	un	20,00	623,59	12.471,80
02.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	100,00	42,04	4.204,00
02.009	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	100,00	14,77	1.477,00
03	DISJUNTOR DE BAIXA TENSÃO - INSTALAÇÃO				
03.001	Instalação de disjuntor tipo DIN, monopolar, de 6 até 32 A	un	30,00	4,28	128,40
03.002	Instalação de disjuntor tipo DIN, bipolar, de 6 até 32A	un	30,00	21,95	658,50
03.003	Instalação de disjuntor tipo DIN, tripolar de 63 até 100A	un	30,00	37,09	1.112,70
03.004	Instalação de disjuntor trifásico (caixa moldada), de 100 até 150A	un	30,00	216,06	6.481,80
03.005	Instalação de disjuntor trifásico (caixa moldada), de 150 até 300A	un	20,00	497,49	9.949,80
03.006	Instalação de disjuntor termomagnético ajustável, de 300 até 400A	un	15,00	567,05	8.505,75
03.007	Instalação de disjuntor termomagnético ajustável, de 400 até 600A	un	9,00	593,60	5.342,40

03.008	Instalação de disjuntor de média tensão com relé de proteção	un	5,00	2.538,35	12.691,75
04	REDES DE MÉDIA TENSÃO - MONTAGEM				
04.001	Instalação de cruzeta de concreto tipo T	un	10,00	84,97	849,70
04.002	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	20,00	459,95	9.199,00
04.003	Instalação de grampo de suspensão para baixa tensão	un	20,00	47,61	952,20
04.004	Instalação de isolador pino polimérico	un	30,00	24,76	742,80
04.005	Instalação de isolador de disco polimérico 15kv	un	15,00	1,43	21,45
04.006	Instalação de chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un	6,00	139,09	834,54
04.007	Instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	un	5,00	139,09	695,45
04.008	Instalação de parafuso M16, 400mm, rosca dupla	un	100,00	3,54	354,00
05	ELETRODUTOS INSTALAÇÃO				
05.001	Instalação de eletrocalha 150x50x3000	un	50,00	30,46	1.523,00
05.002	Instalação de curva para eletrocalha 150x50	un	20,00	15,77	315,40
05.003	Instalação de suporte para eletrocalha de 150X50	un	100,00	1,45	145,00
05.004	Instalação de condutele de alumínio	un	50,00	1,45	72,50
05.005	Instalação de eletroduto de PVC flexível	m	600,00	7,18	4.308,00
05.006	Instalação de eletroduto de PVC rígido	m	150,00	17,13	2.569,50
05.007	Instalação de luva eletroduto de PVC rígido	un	100,00	7,63	763,00
05.008	Instalação de curva de eletroduto de PVC rígido	un	60,00	38,58	2.314,80
05.009	Instalação de eletroduto de ferro galvanizado, de 1 a 2,5 por 3m de comprimento	un	25,00	297,89	7.447,25
05.010	Instalação de eletroduto de ferro galvanizado, de 3 a 4 por 3m de comprimento	un	25,00	466,01	11.650,25
05.011	Instalação de luva de ferro galvanizado de 1 a 2,5	un	50,00	14,77	738,50
05.012	Instalação de luva de ferro galvanizado de 3 a 4	un	50,00	16,38	819,00
05.013	Instalação de curva de ferro galvanizado de 1 a 2,5	un	20,00	14,77	295,40
05.014	Instalação de curva de ferro galvanizado de 3 a 4	un	20,00	19,15	383,00

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com

Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890

Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.

Aracaju – SE. CEP: 49050-020

CNPJ: 03.744.474/0001-36

05.015	Instalação de luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó.	un	30,00	431,58	12.947,40
06	TRANSFORMADORES - INSTALAÇÃO				
06.001	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	10,00	711,12	7.111,20
06.002	Instalação de transformador trifásico de 150 a 300kVA	un	3,00	1.352,11	4.056,33
06.003	Instalação de transformador trifásico de 500 a 700kVA	un	3,00	2.744,15	8.232,45
06.004	Instalação de transformador trifásico de 1000 a 1500	un	4,00	3.337,47	13.349,88
06.005	Remoção de transformador trifásico de 15 a 112,5kVA	un	10,00	790,92	7.909,20
06.006	Remoção de transformador trifásico de 150 a 300kVA	un	3,00	999,11	2.997,33
06.007	Remoção de transformador trifásico de 500 a 750kVA	un	3,00	1.986,18	5.958,54
06.008	Remoção de transformador trifásico de 1000 a 1500kVA	un	4,00	2.654,86	10.619,44
07	MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO				
07.001	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 112,5 KVa para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	un	6,00	4.890,36	29.342,16
07.002	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	3,00	4.193,80	12.581,40
07.003	Mão-de-obra para implantação de haste aterramento (fixação da haste no solo)	un	45,00	85,69	3.856,05
07.004	Aplicação de cartucho de soda para haste de aterramento	un	50,00	57,84	2.892,00
07.005	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kV	un	10,00	480,77	4.807,70
07.006	Instalação de derivações, e conectores para vergalhões de cobre de 5/8	un	30,00	111,03	3.330,90
07.007	Montagem de mufla terminal, 12/20kV	un	30,00	117,54	3.526,20
07.008	Substituição de elo fusível aberto (retirada de porta fusível e substituição do elo danificado e reinstalação do porta fusível)	un	40,00	27,57	1.102,80
07.009	Instalação de chave fusível - 15kV, 100A	un	30,00	143,27	4.298,10
07.010	Instalação de para-raio polimérico - 12kV	un	30,00	23,87	716,10
07.011	Instalação de grampo de linha viva	un	20,00	16,63	332,60
07.012	Instalação de conector estribo	un	20,00	20,07	401,40
08	PROJETOS				

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com

Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890

Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.

Aracaju – SE. CEP: 49050-020

CNPJ: 03.744.474/0001-36

HP

08.001	Projeto de linha de transmissão de média tensão (13,8kV)	km	1,00	5.290,06	5.290,06
09	QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS				
09.001	Manutenção corretiva em quadro de acionamento partida direta até 10 CV	un	10,00	587,74	5.877,40
09.002	Manutenção corretiva em painel elétrico com soft starter de 10 até 100 CV	un	10,00	2.005,35	20.053,50
09.003	Manutenção corretiva em painel elétrico com soft starter de potência de 100 até 300 CV	un	15,00	2.720,39	40.805,85
09.004	Manutenção corretiva em painel elétrico com soft starter de potência maior que 300 CV	un	5,00	2.742,83	13.714,15
09.005	Manutenção corretiva em painel elétrico com inversor de frequência com potência até 100 CV	un	5,00	3.015,64	15.078,20
09.006	Manutenção corretiva em painel elétrico com inversor de frequência com potência entre 100 CV e 400 CV.	un	10,00	2.661,91	26.619,10
09.007	Manutenção corretiva em painel elétrico com inversor de frequência com potência maior que 400 CV.	un	10,00	2.912,63	29.126,30
09.008	Instalação de quadro de comando - Partida Direta - 5CV/220V/12 - 30x20x20 - Relés: térmico, fase, nível.	un	15,00	376,99	5.654,85
09.009	Instalação de softstarter 250 (instalação no painel e configuração de parâmetros)	un	10,00	371,40	3.714,00
09.010	Instalação de softstarter 432A (instalação no painel e configuração de parâmetros)	un	10,00	922,87	9.228,70
09.011	Instalação de softstarter 600 (instalação no painel e configuração de parâmetros)	un	5,00	854,93	4.274,65
09.012	Instalação de quadro de comando em baixa tensão com inversor de frequência de potência entre 100 e 400 CV	un	15,00	1.435,64	21.534,60
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	3.026,25	15.131,25
09.014	Teste de resistência de isolamento com megômetro de 5kV	un	30,00	639,71	19.191,30
09.015	Instalação de terminal de compressão para cabo de 10 a 300 mm ²	un	150,00	19,43	2.914,50
09.016	Substituição de contator	un	30,00	225,35	6.760,50
09.017	Substituição de fusível NH	un	30,00	4,97	149,10
09.018	Substituição de chave seccionadora de 32 a 400 A.	un	15,00	159,91	2.398,65
10	SERVIÇOS FORA DA GRANDE ARACAJU				

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com

Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890

Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.

Aracaju – SE. CEP: 49050-020

CNPJ: 03.744.474/0001-36



10.001	Deslocamento.	km	25.000,00	5,91	147.750,00
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	779.415,78

(Setecentos setenta nove mil, quatrocentos quinze reais e setenta oito centavos)))

Aracaju/Se, 15 de setembro de 2026


HERÁCLITO PASSOS LIMA
Engenheiro Eletricista
CREA/SE 270610189-0

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com
Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890
Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.
Aracaju – SE. CEP: 49050-020
CNPJ: 03.744.474/0001-36



**HP ELETRICIDADE LTDA**

AV. DR. JOSÉ CALUMBY, 1038 PEREIRA LOBO
ARACAJU-SE CNPJ : 03.744.474/0001-36

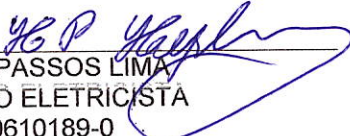
PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2026 - Moeda : R\$

CONTRATAÇÃO DE FIRMA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELETRICAS DE BAIXA E MEDIA TENSÃO
NAS UNIDADES DA DESO - **FORNECIMENTO DE MATERIAL 2026**
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 015/2026 - DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	1,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,85%
05	L - Lucro	%	3,86%
06	I - TRIBUTOS		3,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	
TOTAL DO BDI :			12,00%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$


HERACLITO PASSOS LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SE 270610189-0

**HP ELETRICIDADE LTDA**

AV. DR. JOSÉ CALUMBY, 1038 PEREIRA LOBO
ARACAJU-SE CNPJ : 03.744.474/0001-36

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2026 - Moeda : R\$

CONTRATAÇÃO DE FIRMA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELETRICAS DE BAIXA E MEDIA TENSÃO
NAS UNIDADES DA DESO – **SERVIÇOS 2026**
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 015/2026 - DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,28%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,94%
05	L - Lucro	%	7,90%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			24,84%

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$


HERACLITO PASSOS LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SE 270610189-0



HP ELETRICIDADE LTDA - EPP
RUA DR. JOSÉ CALUMBY, 1038 PEREIRA LOBO
ARACAJU-SE CNPJ : 03.744.474/0001-36

CONTRATO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA 2026 – ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	dp		20,00
A2	SESI	dp		1,50
A3	SENAI	dp		1,00
A4	INCRA	dp		0,20
A5	SEBRAE	dp		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	dp		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	dp		3,00
A8	FGTS	dp		8,00
A9	SECONCI-SE	dp		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,39
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	dp		17,73
B10	FERIADOS	dp		3,91
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	dp		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	dp		10,83
B4	LICENÇA PATERNIDADE	dp		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	dp		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	dp		1,60
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	dp		0,03
B8	FÉRIAS GOZADAS	dp		9,59
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	dp		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,19
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	dp		4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	dp		0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	dp		4,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	dp		2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	dp		0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,13
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	dp		16,70
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	dp		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%


HERACITO PASSOS LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SE 27061101-69-0



HP ELETRICIDADE LTDA - EPP
RUA DR. JOSÉ CALUMBY, 1038 PEREIRA LOBO
ARACAUJÉ-SE CNPJ : 03.744.474/0001-36

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

CONTRATO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA 2026 – ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,99
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,30
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,02
B06	Férias Gozadas	%		7,36
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,35
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,72
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,10
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		1,58
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,58
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,25
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,72%

HERACITO PASSOS LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SE 270618189-0



DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

Referência: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 015/2026– DESO

A **HP ELETRICIDADE LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.744.474/0001-36, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **HERACLITO PASSOS LIMA**, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED] SSP/SE e do CPF nº [REDACTED] DECLARA, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

NÃO Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Aracaju, 15 de setembro de 2026.



HP ELETRICIDADE LTDA

CNPJ nº 03.744.474/0001-36

Responsável: **HERACLITO PASSOS LIMA**

SOCIO ADMINISTRADOR

RG nº [REDACTED] SSP/SE | CPF nº [REDACTED]

Endereço: Rua Dr. [REDACTED], [REDACTED] - Bairro [REDACTED] - Aracaju/SE

E-mail: administrativo@hpeletricidade.com

Telefone: (79) 3259-1411 / (79) 99920-2890

Endereço: Av. Dr. José Calumby, 1038, Bairro Pereira Lobo.

Aracaju – SE. CEP: 49050-020

CNPJ: 03.744.474/0001-36

