

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DOS PALMARES.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. Trata-se de contratação de empresa especializada para aquisição de materiais elétricos. A contratação é necessária para atender à demanda da Autarquia.

2.2. Os materiais são indispensáveis para manutenção, reparo, conserto de adutoras e rede de água e o correto funcionamento dos emissários e rede de esgoto.

2.3. A Autarquia necessita dispor em seu estoque de quantidade necessária para atendimento das obras e/ou serviços demandados no dia a dia, que forem surgindo. Os materiais elétricos são usados pelo SAAE dos Palmares, de modo que se faz necessário manter em seu estoque quantidade suficiente, visando atender as necessidades da Autarquia.

3. DA PREVISÃO DA DESPESA

3.1. O valor total previsto é de 283.385,21(duzentos e oitenta e três mil, trezentos e oitenta e cinco reais e vinte e um centavos).

3.1.1 Tabela com estimativa de quantidades e valores:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	CATMAT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Amperímetro analógico 0 a 500amp	12	Unidades		R\$ 124,34	R\$ 1.492,08



Serviço
Autônomo de
Água e Esgoto
SAAE

Prefeitura do
PALMARES
Trabalho e Desenvolvimento

palmares.pe.gov.br
prefeiturapalmares

2	Base de fusível NH 00	24	Unidades		R\$ 34,08	R\$ 817,92
3	Base de fusível NH 1	20	Unidades		R\$ 113,40	R\$ 2.268,00
4	Base de fusível NH 2	24	Unidades		R\$ 156,35	R\$ 3.752,40
5	Base de fusível NH 3	12	Unidades		R\$ 192,68	R\$ 2.312,16
6	Base de fusível NH DIAZED 25	54	Unidades		R\$ 41,60	R\$ 2.246,40
7	Chave Elétrica Tipo Bóia Aplicação: Poço/Reservatório/Caixa D'Água Corrente Nominal: 25 A Tensão Nominal: 125/250 V Características Adicionais: Alimentação Cabo 3 X 1 Material Bóia: Polipropileno	30	Unidades	484473	R\$ 43,52	R\$ 1.305,60
8	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Cor Da Cobertura: Azul Material Do Condutor: Cobre Bitola: 10 MM	500	Metros	394262	R\$ 10,96	R\$ 5.480,00
9	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Cor Da Cobertura: Azul Material Do Condutor: Cobre Bitola: 6 MM	500	Metros	393874	R\$ 6,71	R\$ 3.355,00
10	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Multipolar Formação Condutor: 3 X 1,5 MM Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Anti-Chama	250	Metros	343152	R\$ 6,69	R\$ 1.672,50
11	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Multipolar Normas Técnicas: Nbr13249 Formação Do Cabo: 3 X 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Classe Encordoamento: 5	280	Metros	328985	R\$ 46,07	R\$ 12.899,60
12	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Cor Da Cobertura: Preta Formação Do Cabo: 3 X 1 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Material Cobertura: Composto Termoplástico-Pvc Cor Da Isolação: Preta	1000	Metros	329071	R\$ 4,69	R\$ 4.690,00
13	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1 KV Tipo: Pp Formação Condutor: 3 X 2,5 MM Material Do Condutor: Cobre	150	Metros	616159	R\$ 9,41	R\$ 1.411,50
14	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Multipolar Formação Condutor: 3 X 4 Mm Material Do Condutor: Cobre	800	Metros	329602	R\$ 15,34	R\$ 12.272,00
15	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: > Ou = 750 V Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Cor Da Isolação: Preta Bitola: 1,5 MM	1000	Metros	472307	R\$ 1,57	R\$ 1.570,00

✉ saae@palmares.pe.gov.br



Serviço
Autônomo de
Água e Esgoto

Prefeitura do

PALMARES

Trabalho e Desenvolvimento

palmares.pe.gov.br
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

16	Cabo Elétrico Flexível Bitola Condutor: 1 MM Cor Da Cobertura: Preta Material Do Condutor: Cobre Material Cobertura: Pvc	1000	Metros	341003	R\$ 1,26	R\$ 1.260,00
17	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: > Ou = 750 V Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Cor Da Isolação: Preta Bitola: 2,5 MM	1000	Metros	472309	R\$ 2,23	R\$ 2.230,00
18	Cabo Flexível singelo de 120mm	160	Metros		R\$ 97,06	R\$ 15.529,60
19	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Formação Condutor: 1 Fio Seção Nominal: 300 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Cobertura: Pvc Temperatura Operação: 70 °C Bitola: 240 M	200	Metros	356133	R\$ 267,14	R\$ 53.428,00
20	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 0,6/1,0 KV Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Composto Termoplástico Pvc Flexível Bitola: 50 MM	120	Metros	424924	R\$ 53,31	R\$ 6.397,20
21	Cabo elétrico flexível de 70mm	150	Metros		R\$ 107,55	R\$ 16.132,50
22	Cabo elétrico flexível de 95mm	180	Metros		R\$ 91,11	R\$ 16.399,80
23	Contator 3TF42 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	10	Unidades		R\$ 98,38	R\$ 983,80
24	Contator 3TF44 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	5	Unidades	349910	R\$ 122,16	R\$ 610,80
25	Contator 3TF46 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	10	Unidades		R\$ 677,84	R\$ 6.778,40
26	Contator 3TF48 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	10	Unidades	348960	R\$ 275,53	R\$ 2.755,30
27	Contator 3TF50 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	10	Unidades	378562	R\$ 1.941,90	R\$ 19.419,00
28	Contactor 3TF52 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	5	Unidades		R\$ 2.337,70	R\$ 11.688,50
29	Contator Tipo: Trifásico Tensão Trabalho: 220 V Frequência: 50/60 HZ Aplicação: Banco Capacitor Modelo2: Cwmc25 Número E Tipo De Contatos Principais: 3na Grau Proteção: Ip10 Número Pólos: 3	4	Unidades	483049	R\$ 138,22	R\$ 552,88
30	Contator Tipo: Trifásico Tensão Trabalho: 220 V Frequência: 50/60 HZ Aplicação: Banco Capacitor Modelo2: Cwmc32 Número E Tipo De Contatos Principais: 3na Grau Proteção: Ip10 Número Pólos: 3	4	Unidades	483048	R\$ 325,00	R\$ 1.300,00

saee@palmares.pe.gov.br



Serviço
Autônomo de

Prefeitura do

PALMARES

palmares.pe.gov.br
prefeiturapalmares

31	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 10 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	15	Unidades	484194	R\$ 10,25	R\$ 153,75
32	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 20 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	12	Unidades	484195	R\$ 12,75	R\$ 153,00
33	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 25 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	12	Unidades	484197	R\$ 12,35	R\$ 148,20
34	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 40 A Tensão Nominal: 127/220 V Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	12	Unidades	616752	R\$ 28,54	R\$ 342,48
35	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 50 A Tensão Nominal: 127/220 V Curva De Disparo: C Padrão: Din	10	Unidades	408858	R\$ 30,38	R\$ 303,80
36	Disjuntor trifásico de 125amp	2	Unidades		R\$ 310,56	R\$ 621,12
37	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Magnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 250 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	2	Unidades	484207	R\$ 369,58	R\$ 739,16
38	Disjuntor trifásico de 32amp	12	Unidades		R\$ 41,83	R\$ 501,96
39	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 40 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	4	Unidades	484199	R\$ 50,83	R\$ 203,32
40	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 50 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	4	Unidades	484200	R\$ 54,04	R\$ 216,16
41	Disjuntor trifásico de 600amp	2	Unidades		R\$ 2.098,82	R\$ 4.197,64
42	Sensor Tipo: Eletrodo Tipo Pêndulo Aplicação: Poço Artesiano Características Adicionais: Medição De Nível Estático E Dinâmico, Com Haste -	30	Unidades	455750	R\$ 20,74	R\$ 622,20
43	Fita Isolante Elétrica Comprimento: 10 M Largura: 19 MM Características Adicionais: Alta Tensão	50	Unidades	314663	R\$ 31,79	R\$ 1.589,50
44	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme De Pvc Antichama Cor: Preta Comprimento: 20 M Largura: 19 MM Aplicação: Instalações Elétricas	50	Unidades	604732	R\$ 19,30	R\$ 965,00

✉ saae@palmares.pe.gov.br



Serviço
Autônomo de

Prefeitura do

PALMARES

palmares.pe.gov.br

saae@palmares.pe.gov.br

prefeiturapalmares

45	Fusível Diazed Corrente Nominal: 25 A Tensão Nominal: 500 V Tipo: Retardado Características Adicionais: P/ Base E-27	20	Unidades	306519	R\$ 14,41	R\$ 288,20
46	Fusível 35amp	20	Unidades		R\$ 16,02	R\$ 320,40
47	Fusível Diazed Corrente Nominal: 50 A Tensão Nominal: 500 Vca / 220 Vcc Normas Técnicas: Iec 269 / Nbr 11.841 Tamanho: D Iii	20	Unidades	232741	R\$ 16,61	R\$ 332,20
48	Fusível DIAZED 63amp	20	Unidades		R\$ 21,28	R\$ 425,60
49	Fusível NH 00 100amp	6	Unidades		R\$ 31,92	R\$ 191,52
50	Fusível Nh Tamanho: 00 Corrente Nominal: 125 A Tensão Nominal: 500 V Tipo: Retardado	6	Unidades	334041	R\$ 39,70	R\$ 238,20
51	Fusível Nh Tamanho: 00 Corrente Nominal: 160 A Tensão Nominal: 500 V Acionamento: Ultra-Rápido	12	Unidades	453873	R\$ 32,36	R\$ 388,32
52	Fusível Nh Tamanho: 00 Corrente Nominal: 63 A Tensão Nominal: 500 V Acionamento: Ultra-Rápido	12	Unidades	453882	R\$ 49,88	R\$ 598,56
53	Fusível Nh Tamanho: 00 Corrente Nominal: 80 A Tensão Nominal: 500 V Acionamento: Ultra-Rápido	24	Unidades	453871	R\$ 38,32	R\$ 919,68
54	Fusível Siemens NH 2 355amp	12	Unidades		R\$ 109,70	R\$ 1.316,40
55	Fusível Nh Tamanho: 02 Corrente Nominal: 400 A Tensão Nominal: 500 VCA	12	Unidades	368434	R\$ 91,47	R\$ 1.097,64
56	Fusível Siemens NH 3 600amp	6	Unidades		R\$ 184,98	R\$ 1.109,88
57	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 20 W Tipo Base: E-27 Aplicação: Ambiente Interno Tipo Bulbo: 4u	50	Unidades	448527	R\$ 9,14	R\$ 457,00
58	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 30 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 2.800 LM Temperatura De Cor: 6500 K	50	Unidades	448671	R\$ 13,70	R\$ 685,00
59	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 40 W Tipo Base: E-27 Temperatura De Cor: 6500 K	50	Unidades	454051	R\$ 20,17	R\$ 1.008,50

 saae@palmares.pe.gov.br



60	Refletor Material Corpo: Alumínio Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 100 W Tensão Alimentação: Bivolt	50	Unidades	458576	R\$ 53,88	R\$ 2.694,00
61	Refletor Material Corpo: Alumínio Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 150 W Tensão Alimentação: Bivolt	50	Unidades	458577	R\$ 68,72	R\$ 3.436,00
62	Refletor Material Corpo: Alumínio Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 50 W Tensão Alimentação: Bivolt	50	Unidades	458575	R\$ 29,98	R\$ 1.499,00
63	Relé de nível 220/380v	24	Unidades		R\$ 156,09	R\$ 3.746,16
64	Relé Falta De Fase E Terra Número De Fases: Trifásico Corrente Nominal: 4 A Tensão Nominal Contatos: 220/380 V Número De Contatos Na: 1 Número De Contatos Nf: 1 Características Adicionais: Sem Neutro Grau Proteção: Ip 55	48	Unidades	362001	R\$ 115,89	R\$ 5.562,72
65	Relé Térmico Capacidade: 1,6 A 2,5a Aplicação: Instalação Elétrica Referência: 3ua-50-00-1c Tipo: Sobrecarga Características Adicionais: 1 Contato Na 1 Contato Nf	20	Unidades	293466	R\$ 112,45	R\$ 2.249,00
66	Relé térmico 12,5 a 18amp 3UA 50	20	Unidades		R\$ 156,65	R\$ 3.133,00
67	Relé térmico 150 a 180amp 3UA 62	20	Unidades		R\$ 515,83	R\$ 10.316,60
68	Relé térmico 6,3 a 10amp 3UA 50	20	Unidades		R\$ 86,13	R\$ 1.722,60
69	Sensor Tipo: Sensor Nível Para Líquidos Tipo Sensor: Chave Bóia Aplicação: Arduino Características Adicionais: Comprimento Do Cabo De 35 Cm	30	Unidades	474667	R\$ 21,56	R\$ 646,80
70	Voltímetro analógico de 0 a 600v 96x96	24	Unidades		R\$ 264,00	R\$ 6.336,00
71	Chave comutadora posição 02 22mm	10	Unidades		R\$ 23,00	R\$ 230,00
72	Chave Elétrica Rotativa Características Adicionais: 22mm; Contatos 2na Tipo: Seletora Acionamento: Manual Quantidade Posições: 3	10	Unidades	455282	R\$ 28,80	R\$ 288,00
73	CABO FLEXIVEL 3X25MM	100	Metros		R\$ 83,80	R\$ 8.380,00
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$ 283.385,21



4. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

Trabalho e Desenvolvimento

4.1 A empresa a ser contratada deverá ser aquela que oferecer o MENOR PREÇO POR ITEM estimado na licitação nos termos da Lei Federal 14.133/21 e, a ser aferido conforme o Modelo de Impresso Oficial proposto.

5. DA ENTREGA E RECEBIMENTO:

5.1 A entrega dos materiais deverá ocorrer conforme necessidade do Serviço Autônomo de Água e Esgoto dos Palmares, mediante solicitação da Autarquia, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis após o recebimento pedido de compras. Será considerada como recusa formal a falta de entrega deste no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela licitante e reconhecido por este SAAE.

5.2. A entrega dos materiais deverá estar acompanhada da Nota Fiscal e no recebimento dos mesmos será observado pela CONTRATANTE se os materiais entregues estão de acordo com as especificações.

5.3. Todos os materiais deverão atender rigorosamente às especificações solicitadas no Edital e seus Anexos. A entrega fora das especificações indicadas implicará na recusa por parte deste SAAE, que os colocará à disposição do fornecedor para substituição.

5.4. Os materiais entregues e recebidos ficam sujeitos a substituição, pelo fornecedor, desde que comprovada a existência de defeito, cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua utilização.

5.5. A substituição do objeto deverá ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar da notificação deste SAAE à empresa sobre a recusa dos mesmos. Esgotado esse prazo, a empresa será considerada em atraso e sujeita às penalidades cabíveis.

5.6. Deverão ser entregues no SAAE – SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DOS PALMARES – Segunda à sexta, das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas) e 14h00min (quatorze horas) às 16h00min (dezesesseis horas), na Rua Visconde do Rio Branco, 1382, São Sebastião, Palmares-PE, CEP 55540-000.

4.5 Os Produtos deverão Possuir certificação do INMETRO.

4.6 Os produtos entregues deverão ter a Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses (Lei nº 8.078/90).



6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Trabalho e Desenvolvimento

6.1. São obrigações da Contratada:

6.1.1 Manter durante todo o fornecimento do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato da contratação, devendo comunicar o CONTRATANTE a superveniência de fatos impeditivos da manutenção dessas condições.

8.1.1- Fornecer os materiais de forma condizente ao objeto solicitado promovendo por sua conta despesas de transporte e tributos de qualquer natureza, em vista das responsabilidades que lhe cabem na entrega, resguardando a máxima qualidade e quantidade necessária, sempre em conformidade com as especificações deste Termo.

6.1.3- Dispor de veículo necessário e adequado para o transporte, bem como, de carregadores para a descarga dos materiais no local da entrega.

6.1.4- Prestar todo e qualquer esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização do CONTRATANTE.

6.1.5- Respeitar o prazo de entrega, bem como, cumprir todas as demais exigências impostas neste Termo.

6.1.6 - Responder pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a Terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo durante o fornecimento dos materiais, respondendo por si e por seus sucessores.

6.1.7- Responsabilizar-se por quaisquer materiais entregues, que se encontrar com defeito de fabricação, fora das especificações deste Termo e diferentes das cotadas em sua proposta de preços, devendo ser substituídos no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, após o recebimento da notificação da Autarquia Solicitante.

6.1.8- Comunicar o CONTRATANTE, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que anteceder o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento.

6.1.9- Efetuar a entrega dos materiais, na data prevista, em perfeitas condições, no local indicado pelo CONTRATANTE.

7. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1 Promover o acompanhamento e fiscalização durante o fornecimento do objeto contratado,



de forma que sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas da CONTRATADA.

7.2- Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado neste Termo.

7.3- Efetuar o pagamento à CONTRATADA, de acordo com as condições de preços e prazos estabelecidos neste Termo.

7.4- Expedir a Ordem de Fornecimento por qualquer meio de comunicação que possibilite a comprovação do respectivo recebimento por parte da CONTRATADA.

7.5- Prestar informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para o fiel cumprimento das obrigações.

7.6- Notificar a CONTRATADA, caso constatare que as características básicas não correspondem às exigências do presente Termo, que providenciará a substituição, no prazo de 10 (dez) dias, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1 O cometimento de irregularidades no procedimento Administrativo de Contratação Direta ou na execução do contrato administrativo sujeitará o particular à aplicação de sanções administrativas nos arts 155 e da Lei nº 14.133/2021, no que couber.

8.2 O Gestor do contrato representará ao Secretário sempre que verificar indícios de cometimento de irregularidades na execução do contrato administrativo.

8.3 Constituem sanções aplicáveis:

- a) 0,5% (meio por cento) por dia, até o décimo dia de atraso na entrega dos produtos;
- b) 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de atraso superior a 10 (dez) dias, com a consequente rescisão contratual por inadimplemento contratual;
- c) 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de solicitação de rescisão do contrato sem justificativa aceita pela Contratante;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública por 2(dois) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a



reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes.

Parágrafo Único – As multas serão descontadas "ex-offício", de qualquer crédito da CONTRATADA existente no Fundo Municipal de Educação dos Palmares - PE, em favor desta última. Na inexistência de créditos que respondam pelas multas, a CONTRATADA deverá recolhê-las nos prazos e na forma que a CONTRATANTE determinar, sob pena de cobrança judicial.

9. DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados/realizados através/mediante crédito bancário em conta corrente de titularidade da CONTRATADA, obedecendo-se as seguintes condições:

- a) Os pagamentos serão efetuados/realizados em até **30 (Trinta)** dias, contados após o devido ateste pelo setor competente da Contratante nas respectivas notas fiscais/faturas dos produtos efetivamente entregues, tudo em conformidade com os procedimentos normais de pagamento da Administração
- b) As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA, e seu vencimento ocorrerá **30 (trinta)** dias após a data de sua apresentação válida.

Parágrafo Primeiro – A CONTRATADA deverá apresentar ao setor competente do CONTRATANTE, por ocasião dos pagamentos, os seguintes documentos:

- a) Certidão negativa de débitos com a União (conjunta), Estado e Município;
- b) Certidão negativa de débitos Trabalhistas
- d) Certidão/Certificado de regularidade de situação com o FGTS.

Parágrafo Segundo – A CONTRATANTE poderá deduzir dos pagamentos importâncias que, a qualquer título, lhe forem devidas pela CONTRATADA.

Parágrafo Terceiro – Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento de qualquer nota fiscal, nos seguintes casos:

- a) Incoerência no fornecimento do objeto deste Contrato, de responsabilidade da CONTRATADA;
- b) Realização do objeto em desacordo com as condições estabelecidas neste Contrato;

c) Erros, omissões ou vícios nas notas fiscais.

Serviço
Autônomo de
Água e Esgoto
SAAE

Prefeitura do

PALMARES

Trabalho e Desenvolvimento



palmares.pe.gov.br
[@prefeiturapalmares](#)

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Serviço Autônomo de Água e Esgoto dos Palmares, para o exercício de 2025, conforme classificação descrita na Declaração Disponibilidade Orçamentária a Ser indicada posteriormente.

10.2. No exercício seguinte, as despesas correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita mediante apostilamento, no início de cada exercício financeiro, sob pena de rescisão antecipada do contrato.

11. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

11.1. O processo licitatório objeto deste Termo de Referência obedecerá ao disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021, e Lei nº. 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais, bem como pelas condições e exigências contidas neste Termo.

12. MODELO DA GESTÃO DO CONTRATO:

12 .1. A fiscalização da contratação será exercida por representantes do SERVIÇO DE AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PALMARES – SAAE, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução, e de tudo dará ciência à Administração; A gestão do contrato terá os seguintes agentes:

- **Gestor do Contrato** - através de gestor, designado por portaria assinada pela Administração;
- **Fiscal de Contrato** - designado por portaria assinada pela Administração desta instituição;

12 .2. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução;

saae@palmares.pe.gov.br



12 .3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do SAAE – SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DOS PALMARES.

12 .4. O fiscal da Autarquia anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12 .5. A comunicação entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA se dará, dependendo da ocorrência, através de telefone, e-mail ou ofício, conforme segue:

SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE PALMARES – SAAE.	
Endereço:	Avenida Visconde do Rio Branco, 1382, 55540-000 – São Sebastião – Palmares – PE.
Contato:	3662-2222
E-mail institucional:	saae@palmares.pe.gov.br

12.6. Nos termos da Lei nº 14.133/21, constituirá documento de autorização para a execução dos serviços, o contrato assinado, acompanhado da nota de empenho.

12.7. A instituição poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços prestados, se em desacordo com o contrato.

12.8. Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto do contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus à CONTRATANTE.

13. DA VIGÊNCIA

13.1 Esta Contratação terá vigência no período de 12 (doze) meses.

Serviço
Autônomo de
Água e Esgoto
SAAE

Prefeitura do

PALMARES

Trabalho e Desenvolvimento

palmares.pe.gov.br
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

Município de Palmares – PE, 22 de abril de 2025.

Bergue Willian Apolinário Cavalcanti

✉ saae@palmares.pe.gov.br



ANEXO I
QUANTIDADES, COTAS E DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	CATMAT	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Amperímetro analógico 0 a 500amp	12	Unidades		R\$ 124,34	R\$ 1.492,08
2	Base de fusível NH 00	24	Unidades		R\$ 34,08	R\$ 817,92
3	Base de fusível NH 1	20	Unidades		R\$ 113,40	R\$ 2.268,00
4	Base de fusível NH 2	24	Unidades		R\$ 156,35	R\$ 3.752,40
5	Base de fusível NH 3	12	Unidades		R\$ 192,68	R\$ 2.312,16
6	Base de fusível NH DIAZED 25	54	Unidades		R\$ 41,60	R\$ 2.246,40
7	Chave Elétrica Tipo Bóia Aplicação: Poço/Reservatório/Caixa D'Água Corrente Nominal: 25 A Tensão Nominal: 125/250 V Características Adicionais: Alimentação Cabo 3 X 1 Material Bóia: Polipropileno	30	Unidades	484473	R\$ 43,52	R\$ 1.305,60
8	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Cor Da Cobertura: Azul Material Do Condutor: Cobre Bitola: 10 MM	500	Metros	394262	R\$ 10,96	R\$ 5.480,00
9	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Cor Da Cobertura: Azul Material Do Condutor: Cobre Bitola: 6 MM	500	Metros	393874	R\$ 6,71	R\$ 3.355,00



Serviço
Autônomo de
Água e Esgoto
SAE

Prefeitura do

PALMARES
Trabalho e Desenvolvimento

palmares.pe.gov.br
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

10	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Multipolar Formação Condutor: 3 X 1,5 MM Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Anti-Chama	250	Metros	343152	R\$ 6,69	R\$ 1.672,50
11	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Multipolar Normas Técnicas: Nbr13249 Formação Do Cabo: 3 X 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Classe Encordoamento: 5	280	Metros	328985	R\$ 46,07	R\$ 12.899,60
12	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Cor Da Cobertura: Preta Formação Do Cabo: 3 X 1 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Material Cobertura: Composto Termoplástico-Pvc Cor Da Isolação: Preta	1000	Metros	329071	R\$ 4,69	R\$ 4.690,00
13	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1 KV Tipo: Pp Formação Condutor: 3 X 2,5 MM Material Do Condutor: Cobre	150	Metros	616159	R\$ 9,41	R\$ 1.411,50
14	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Multipolar Formação Condutor: 3 X 4 Mm Material Do Condutor: Cobre	800	Metros	329602	R\$ 15,34	R\$ 12.272,00
15	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: > Ou = 750 V Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Cor Da Isolação: Preta Bitola: 1,5 MM	1000	Metros	472307	R\$ 1,57	R\$ 1.570,00
16	Cabo Elétrico Flexível Bitola Condutor: 1 MM Cor Da Cobertura: Preta Material Do Condutor: Cobre Material Cobertura: Pvc	1000	Metros	341003	R\$ 1,26	R\$ 1.260,00
17	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: > Ou = 750 V Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Cor Da Isolação: Preta Bitola: 2,5 MM	1000	Metros	472309	R\$ 2,23	R\$ 2.230,00
18	Cabo Flexível singelo de 120mm	160	Metros		R\$ 97,06	R\$ 15.529,60
19	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Formação Condutor: 1 Fio Seção Nominal: 300 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Cobertura: Pvc Temperatura Operação: 70 °C Bitola: 240 M	200	Metros	356133	R\$ 267,14	R\$ 53.428,00
20	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 0,6/1,0 KV Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Composto Termoplástico Pvc Flexível Bitola: 50 MM	120	Metros	424924	R\$ 53,31	R\$ 6.397,20
21	Cabo elétrico flexível de 70mm	150	Metros		R\$ 107,55	R\$ 16.132,50
22	Cabo elétrico flexível de 95mm	180	Metros		R\$ 91,11	R\$ 16.399,80
23	Contator 3TF42 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	10	Unidades		R\$ 98,38	R\$ 983,80

saee@palmares.pe.gov.br



Serviço
Autônomo de
Água e Esgoto
SAAE

Prefeitura do

PALMARES

Trabalho e Desenvolvimento

palmares.pe.gov.br
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

24	Contator 3TF44 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	5	Unidades	349910	R\$ 122,16	R\$ 610,80
25	Contator 3TF46 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	10	Unidades		R\$ 677,84	R\$ 6.778,40
26	Contator 3TF48 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	10	Unidades	348960	R\$ 275,53	R\$ 2.755,30
27	Contator 3TF50 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	10	Unidades	378562	R\$ 1.941,90	R\$ 19.419,00
28	Contactor 3TF52 com 2NA e 2NF com bobina de 220v 60Hz	5	Unidades		R\$ 2.337,70	R\$ 11.688,50
29	Contator Tipo: Trifásico Tensão Trabalho: 220 V Frequência: 50/60 HZ Aplicação: Banco Capacitor Modelo2: Cwmc25 Número E Tipo De Contatos Principais: 3na Grau Proteção: Ip10 Número Pólos: 3	4	Unidades	483049	R\$ 138,22	R\$ 552,88
30	Contator Tipo: Trifásico Tensão Trabalho: 220 V Frequência: 50/60 HZ Aplicação: Banco Capacitor Modelo2: Cwmc32 Número E Tipo De Contatos Principais: 3na Grau Proteção: Ip10 Número Pólos: 3	4	Unidades	483048	R\$ 325,00	R\$ 1.300,00
31	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 10 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	15	Unidades	484194	R\$ 10,25	R\$ 153,75
32	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 20 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	12	Unidades	484195	R\$ 12,75	R\$ 153,00
33	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 25 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	12	Unidades	484197	R\$ 12,35	R\$ 148,20
34	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 40 A Tensão Nominal: 127/220 V Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	12	Unidades	616752	R\$ 28,54	R\$ 342,48
35	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 50 A Tensão Nominal: 127/220 V Curva De Disparo: C Padrão: Din	10	Unidades	408858	R\$ 30,38	R\$ 303,80
36	Disjuntor trifásico de 125amp	2	Unidades		R\$ 310,56	R\$ 621,12
37	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Magnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 250 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	2	Unidades	484207	R\$ 369,58	R\$ 739,16

saae@palmares.pe.gov.br



38	Disjuntor trifásico de 32amp	12	Unidades		R\$ 41,83	R\$ 501,96
39	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 40 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	4	Unidades	484199	R\$ 50,83	R\$ 203,32
40	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 50 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	4	Unidades	484200	R\$ 54,04	R\$ 216,16
41	Disjuntor trifásico de 600amp	2	Unidades		R\$ 2.098,82	R\$ 4.197,64
42	Sensor Tipo: Eletrodo Tipo Pêndulo Aplicação: Poço Artesiano Características Adicionais: Medição De Nível Estático E Dinâmico, Com Haste -	30	Unidades	455750	R\$ 20,74	R\$ 622,20
43	Fita Isolante Elétrica Comprimento: 10 M Largura: 19 MM Características Adicionais: Alta Tensão	50	Unidades	314663	R\$ 31,79	R\$ 1.589,50
44	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme De Pvc Antichama Cor: Preta Comprimento: 20 M Largura: 19 MM Aplicação: Instalações Elétricas	50	Unidades	604732	R\$ 19,30	R\$ 965,00
45	Fusível Diazed Corrente Nominal: 25 A Tensão Nominal: 500 V Tipo: Retardado Características Adicionais: P/ Base E-27	20	Unidades	306519	R\$ 14,41	R\$ 288,20
46	Fusível 35amp	20	Unidades		R\$ 16,02	R\$ 320,40
47	Fusível Diazed Corrente Nominal: 50 A Tensão Nominal: 500 Vca / 220 Vcc Normas Técnicas: Iec 269 / Nbr 11.841 Tamanho: D Iii	20	Unidades	232741	R\$ 16,61	R\$ 332,20
48	Fusível DIAZED 63amp	20	Unidades		R\$ 21,28	R\$ 425,60
49	Fusível NH 00 100amp	6	Unidades		R\$ 31,92	R\$ 191,52
50	Fusível Nh Tamanho: 00 Corrente Nominal: 125 A Tensão Nominal: 500 V Tipo: Retardado	6	Unidades	334041	R\$ 39,70	R\$ 238,20
51	Fusível Nh Tamanho: 00 Corrente Nominal: 160 A Tensão Nominal: 500 V Acionamento: Ultra-Rápido	12	Unidades	453873	R\$ 32,36	R\$ 388,32
52	Fusível Nh Tamanho: 00 Corrente Nominal: 63 A Tensão Nominal: 500 V Acionamento: Ultra-Rápido	12	Unidades	453882	R\$ 49,88	R\$ 598,56



53	Fusível Nh Tamanho: 00 Corrente Nominal: 80 A Tensão Nominal: 500 V Acionamento: Ultra-Rápido	24	Unidades	453871	R\$ 38,32	R\$ 919,68
54	Fusível Siemens NH 2 355amp	12	Unidades		R\$ 109,70	R\$ 1.316,40
55	Fusível Nh Tamanho: 02 Corrente Nominal: 400 A Tensão Nominal: 500 VCA	12	Unidades	368434	R\$ 91,47	R\$ 1.097,64
56	Fusível Siemens NH 3 600amp	6	Unidades		R\$ 184,98	R\$ 1.109,88
57	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 20 W Tipo Base: E-27 Aplicação: Ambiente Interno Tipo Bulbo: 4u	50	Unidades	448527	R\$ 9,14	R\$ 457,00
58	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 30 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 2.800 LM Temperatura De Cor: 6500 K	50	Unidades	448671	R\$ 13,70	R\$ 685,00
59	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 40 W Tipo Base: E-27 Temperatura De Cor: 6500 K	50	Unidades	454051	R\$ 20,17	R\$ 1.008,50
60	Refletor Material Corpo: Alumínio Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 100 W Tensão Alimentação: Bivolt	50	Unidades	458576	R\$ 53,88	R\$ 2.694,00
61	Refletor Material Corpo: Alumínio Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 150 W Tensão Alimentação: Bivolt	50	Unidades	458577	R\$ 68,72	R\$ 3.436,00
62	Refletor Material Corpo: Alumínio Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 50 W Tensão Alimentação: Bivolt	50	Unidades	458575	R\$ 29,98	R\$ 1.499,00
63	Relé de nível 220/380v	24	Unidades		R\$ 156,09	R\$ 3.746,16
64	Relé Falta De Fase E Terra Número De Fases: Trifásico Corrente Nominal: 4 A Tensão Nominal Contatos: 220/380 V Número De Contatos Na: 1 Número De Contatos Nf: 1 Características Adicionais: Sem Neutro Grau Proteção: Ip 55	48	Unidades	362001	R\$ 115,89	R\$ 5.562,72
65	Relé Térmico Capacidade: 1,6 A 2,5a Aplicação: Instalação Elétrica Referência: 3ua-50-00-1c Tipo: Sobrecarga Características Adicionais: 1 Contato Na 1 Contato Nf	20	Unidades	293466	R\$ 112,45	R\$ 2.249,00
66	Relé térmico 12,5 a 18amp 3UA 50	20	Unidades		R\$ 156,65	R\$ 3.133,00
67	Relé térmico 150 a 180amp 3UA 62	20	Unidades		R\$ 515,83	R\$ 10.316,60



68	Relé térmico 6,3 a 10amp 3UA 50	20	Unidades		R\$ 86,13	R\$ 1.722,60
69	Sensor Tipo: Sensor Nível Para Líquidos Tipo Sensor: Chave Bóia Aplicação: Arduino Características Adicionais: Comprimento Do Cabo De 35 Cm	30	Unidades	474667	R\$ 21,56	R\$ 646,80
70	Voltímetro analógico de 0 a 600v 96x96	24	Unidades		R\$ 264,00	R\$ 6.336,00
71	Chave comutadora posição 02 22mm	10	Unidades		R\$ 23,00	R\$ 230,00
72	Chave Elétrica Rotativa Características Adicionais: 22mm; Contatos 2na Tipo: Seletora Acionamento: Manual Quantidade Posições: 3	10	Unidades	455282	R\$ 28,80	R\$ 288,00
73	CABO FLEXIVEL 3X25MM	100	Metros		R\$ 83,80	R\$ 8.380,00
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$ 283.385,21