



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**PRAÇA PADRE JOAQUIM DE CASTRO, 54 – CEP 36925-000**

**TELEFAX: (31) 3873-5138**

**DISPENSA Nº 013/2024 – LEI Nº 14.133/21**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA/MG**

**AVISO DE DISPENSA Nº 013/2024 – COM BASE NO INCISO I, ART. Nº 75 DA LEI  
14.133/2021**

A Prefeitura Municipal de Caputira, visando o atendimento ao Art. 75, inciso I, da Lei Federal n.º 14.133/21; torna público aos interessados que a administração municipal pretende realizar dispensa de licitação visando a Contratação de empresa para executar serviços de reforma, ampliação e adaptação na parte elétrica do ESF Crispim, povoado de Caputira, consistindo no fornecimento de mão-de-obra, materiais, equipamentos e quaisquer outros objetos inerentes à execução, conforme especificações contidas na planilha, cronograma e memorial descritivo anexo a este aviso e conforme solicitação da Secretaria de Saúde:

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>UNID</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>VALOR ESTIMADO</b>
<b>01</b>	Contratação de empresa para executar serviços de reforma, ampliação e adaptação na parte elétrica do ESF Crispim, povoado de Caputira, consistindo no fornecimento de mão-de-obra, materiais, equipamentos e quaisquer outros objetos inerentes à execução, conforme especificações contidas na planilha, cronograma e memorial descritivo.	01	serv	R\$ 54.542,10	R\$ 54.542,10
<b>Total</b>					<b>R\$ 54.542,10</b>

Podendo eventuais interessados apresentarem propostas de preços no prazo de 3 (três) dias úteis, a contar desta publicação, oportunidade em que a administração escolherá a mais vantajosa, sendo a de menor preço GLOBAL.

**Limite para Apresentação da Proposta de Preços: 05/04/2024 às 16:00h**

A proposta de preços deverá ser entregue no Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Caputira, com endereço a Praça Padre Joaquim de Castro, 54, Centro, Caputira/MG, CEP. 36.925-000, no horário de 12:00 às 16:00, em dias uteis ou pelo e-mail: [licitacao@caputira.mg.gov.br](mailto:licitacao@caputira.mg.gov.br), até a data limite.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**PRAÇA PADRE JOAQUIM DE CASTRO, 54 – CEP 36925-000**

**TELEFAX: (31) 3873-5138**

---

Outras informações poderão ser obtidas na Sala da CPL, pelo e-mail: [licitacao@caputira.mg.gov.br](mailto:licitacao@caputira.mg.gov.br) , os quais serão respondidos de segunda a sexta feira.

Caputira, 01 de abril de 2024

---

Alex Estevam Gerônimo  
Presidente da Comissão de Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ - 18.385.138/0001-11**  
**PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, N° 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000**  
**FONE: (31) 3873-5138**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA</b>		<b>DATA: 26/10/2023</b>	
<b>OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA ESF CRISPIM - CAPUTIRA -MG</b>			
<b>LOCAL: Comunidade do Cripim S/n CEP- 36925-000- Caputira MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>	
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b>		( )	<b>DIRETA</b>
<b>SEINFRA/REGIÃO LESTE 04/2023 COM DESONERAÇÃO</b>		( X )	<b>INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS</b>		<b>BDI = 30,91%</b>	
		<b>ISS 5,00%</b>	

ITEM	FORTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
0			<b>Serviços elétricos</b>					
1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	und	1	R\$ 1.367,14	R\$ 1.789,72	R\$ 1.789,72
2	SEINFRA	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	4	R\$ 41,06	R\$ 53,75	R\$ 70,37
3	SEINFRA	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	4	R\$ 25,47	R\$ 33,34	R\$ 133,37
4	SEINFRA	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	20	R\$ 58,95	R\$ 77,17	R\$ 1.543,43
5	SEINFRA	ED-15783	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	9	R\$ 84,06	R\$ 110,04	R\$ 990,39
6	SEINFRA	ED-15742	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	1	R\$ 113,88	R\$ 149,08	R\$ 149,08
7	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	20	R\$ 24,21	R\$ 31,69	R\$ 633,87
8	SEINFRA	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	und	4	R\$ 270,82	R\$ 354,53	R\$ 1.418,12
9	SEINFRA	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	und	4	R\$ 223,57	R\$ 292,68	R\$ 1.170,70
10	SEINFRA	ED-15780	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	2	R\$ 77,36	R\$ 101,27	R\$ 202,54
11	SEINFRA	ED-27068	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	und	53	R\$ 514,34	R\$ 673,32	R\$ 35.686,09
12	#REF!	ED-48383	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	und	8	R\$ 151,50	R\$ 198,33	R\$ 1.586,63
13	#REF!	MATED12098	CAIXA PARA CANALETA ( MATERIAL: PVC)APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR DIMENSÃO: 4"X2"	und	26	R\$ 7,85	R\$ 10,28	R\$ 267,19
14	SEINFRA	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	und	5	R\$ 6,47	R\$ 8,47	R\$ 42,35
15	SEINFRA	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	und	5	R\$ 5,23	R\$ 6,85	R\$ 34,23
16	SEINFRA	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	und	5	R\$ 13,65	R\$ 17,87	R\$ 89,35
17	SEINFRA	ED-48469	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA ( PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	und	6	R\$ 5,46	R\$ 7,15	R\$ 42,89
18	SEINFRA	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	und	1	R\$ 150,20	R\$ 196,63	R\$ 196,63
19	SEINFRA	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 235,97	R\$ 308,97	R\$ 617,94
20	SEINFRA	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	und	5	R\$ 27,90	R\$ 36,52	R\$ 182,62
21	SEINFRA	ED-15764	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	und	5	R\$ 10,33	R\$ 13,52	R\$ 67,62
22	SEINFRA	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	200	R\$ 2,66	R\$ 3,48	R\$ 696,44



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ - 18.385.138/0001-11**  
**PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, Nº 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000**  
**FONE: (31) 3873-5138**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA				DATA: 26/10/2023				
OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA ESF CRISPIM - CAPUTIRA -MG				FORMA DE EXECUÇÃO		Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO LESTE 08/2022 COM DESONERAÇÃO		ISS
LOCAL: Comunidade do Cripim S/n CEP- 36925-000- Caputira MG				( )	DIRETA			5,00%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:				( X )	INDIRETA	BDI = 30,91%		
SEINFRA/REGIÃO LESTE 04/2023 COM DESONERAÇÃO								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS								
23	SEINFRA	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	200	R\$ 5,87	R\$ 7,68	R\$ 1.536,88
24	SEINFRA	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	200	R\$ 4,23	R\$ 5,54	R\$ 1.107,50
25	SEINFRA	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	und	40	R\$ 9,37	R\$ 12,27	R\$ 490,65
26	SEINFRA	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	20	R\$ 4,93	R\$ 6,45	R\$ 129,08
27	SEINFRA	ED-49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	75	R\$ 10,48	R\$ 13,72	R\$ 1.028,95
28	SEINFRA	ED-50266	Limpeza da obra		307,04	R\$ 6,56	R\$ 8,59	R\$ 2.637,47
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 54.542,10</b>	

Wanderson Soares Mota  
Engenheiro Eletricista CREA-MG nº 142146777-1

CELSON GONÇALVES ANTUNES  
Prefeito Municipal De Caputira



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ - 18.385.138/0001-11

PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, Nº 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000 - FONE: (31) 3873-5138

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

VALOR: R\$ 54.542,10

OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA ESF CRISPIM - CAPUTIRA -MG

PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS

DATA: 26/10/2023

LOCAL: Comunidade do Cripim S/n CEP- 36925-000- Caputira MG

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	1ª sem	2ª sem	3ª sem	4ª sem	TOTAL
1	Desligamento e remoção das tomadas e interruptores	10,00% R\$ 5.454,21	50,00% R\$ 2.727,11	50,00% R\$ 2.727,11			100,00% R\$ 5.454,21
2	Remoção das luminarias	10,00% R\$ 5.454,21	50,00% R\$ 2.727,11	50,00% R\$ 2.727,11			100,00% R\$ 5.454,21
3	Instalação das tomadas	10,00% R\$ 5.454,21	50,00% R\$ 2.727,11	50,00% R\$ 2.727,11			100,00% R\$ 5.454,21
4	Instalação das luminárias	30,00% R\$ 16.362,63		50,00% R\$ 8.181,32	50,00% R\$ 8.181,32		100,00% R\$ 16.362,63
5	instalação das caixas de sistema X	10,00% R\$ 5.454,21	50,00% R\$ 2.727,11	50,00% R\$ 2.727,11			100,00% R\$ 5.454,21
6	Instalação dos interruptores	10,00% R\$ 5.454,21		50,00% R\$ 2.727,11	50,00% R\$ 2.727,11		100,00% R\$ 5.454,21
7	Distribuição e adaptação dos circuitos	15,16% R\$ 8.270,95	50,00% R\$ 4.135,48	50,00% R\$ 4.135,48			100,00% R\$ 8.270,95
8	LIMPEZA DE OBRA	4,84% R\$ 2.637,47				100,00% R\$ 2.637,47	100,00% R\$ 2.637,47
<b>TOTAL</b>		100,00% R\$ 54.542,10	27,58% R\$ 15.043,90	47,58% R\$ 25.952,32	20,00% R\$ 10.908,42	4,84% R\$ 2.637,47	R\$ 54.542,10
<b>ACUMULADO</b>		100,00% R\$ 54.542,10	27,58% R\$ 15.043,90	75,16% R\$ 40.996,21	95,16% R\$ 51.904,63	100,00% R\$ 54.542,10	

Wanderson Soares Mota

Engenheiro Eletricista CREA-MG nº 142146777-1

CELSON GONÇALVES ANTUNES

Prefeito Municipal De Caputira



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ - 18.385.138/0001-11**  
**PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, Nº 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000 - FONE: (31) 3873-5138**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA		DATA: 26/10/2023				
OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA ESF CRISPIM - CAPUTIRA -MG						
LOCAL: Comunidade do Crijim S/n CEP- 36925-000- Caputira MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
	SEINFRA		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
	SEINFRA		<b>Serviços elétricos</b>			
1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLATADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	und	1	Recepção e respectivos consultorios e BWC
2	SEINFRA	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	4	Recepção e respectivos consultorios e BWC
3	SEINFRA	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	4	Recepção e respectivos consultorios e BWC
4	SEINFRA	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	20	Recepção e respectivos consultorios e BWC
5	SEINFRA	ED-15783	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	9	Recepção e respectivos consultorios e BWC
6	SEINFRA	ED-15742	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	1	Recepção e respectivos consultorios e BWC
7	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	20	Recepção e respectivos consultorios e BWC
8	SEINFRA	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA COM ARGAMASSA	und	4	Recepção e respectivos consultorios e BWC
9	SEINFRA	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A/250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA COM ARGAMASSA	und	4	Recepção e respectivos consultorios e BWC
10	SEINFRA	ED-15780	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	2	Recepção e respectivos consultorios e BWC
11	SEINFRA	ED-27068	PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	und	53	Recepção e respectivos consultorios e BWC
12	SEINFRA	ED-48383	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	und	8	Recepção e respectivos consultorios e BWC
13	SEINFRA	MATED12098	CAIXA PARA CANALETA ( MATERIAL: PVC)APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE INHA, SOBREPORIDIMENSÃO: 4"x2"	und	26	Recepção e respectivos consultorios e BWC
14	SEINFRA	ED-5622	PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	und	5	Recepção e respectivos consultorios e BWC
15	SEINFRA	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	und	5	Recepção e respectivos consultorios e BWC
16	SEINFRA	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	und	5	Recepção e respectivos consultorios e BWC
17	SEINFRA	ED-48469	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA ( PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	und	6	Recepção e respectivos consultorios e BWC
18	SEINFRA	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	und	1	Recepção e respectivos consultorios e BWC
19	SEINFRA	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	Recepção e respectivos consultorios e BWC
20	SEINFRA	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	und	5	Recepção e respectivos consultorios e BWC
21	SEINFRA	ED-15764	PLACA 4"x2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	und	5	Recepção e respectivos consultorios e BWC
22	SEINFRA	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	200	Recepção e respectivos consultorios e BWC
23	SEINFRA	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	200	Recepção e respectivos consultorios e BWC
24	SEINFRA	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	200	Recepção e respectivos consultorios e BWC
25	SEINFRA	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	und	40	Recepção e respectivos consultorios e BWC
26	SEINFRA	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	20	Recepção e respectivos consultorios e BWC
27	SEINFRA	ED-49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	75	Recepção e respectivos consultorios e BWC
28	SEINFRA	ED-50266	Limpeza da obra	m	307,04	Recepção e respectivos consultorios e BWC

Wanderson Soares Mota  
Engenheiro Eletricista CREA-MG nº 142146777-1

CELSON GONÇALVES ANTUNES  
Prefeito Municipal De Caputira