

### ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11357      Data Elaboração: 27/05/2026      Data:      Prazo: 60  
 Nº do Processo: 22001106298202631      Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I      BDI (%): 22.07  
 Engenheiro Civil:      Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS  
 Engenheiro Mecânico:  
 Unidade de Trabalho: 23274735 - EEMPC IRMA TEREZA CRISTINA  
 CREDE/SEFOR: CREDE 12      Município: QUIXERAMOBIM

**Objeto da Obra**  
REFORMA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICO EXCLUSIVOS

Código do Item de Serviços: 949  
 Descrição do Item dos: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
<b>QF-AC5</b>							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	1.8.30	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,00	R\$ 10,44	R\$ 10,44
						Subtotal .....	R\$ 10,44
<b>2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
2.1	6.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,00	R\$ 77,29	R\$ 77,29
						Subtotal .....	R\$ 77,29
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>							
3.1	8.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 11,16	R\$ 22,32
						Subtotal .....	R\$ 22,32
<b>4 REVESTIMENTOS</b>							
4.1	14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 7,76	R\$ 15,52
						Subtotal .....	R\$ 15,52
<b>5 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							
5.1	18.0	S0134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR / SOBREPOR METÁLICO DE ATÉ 36 DIVISÕES. COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/2"X1/8" PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA. DIMENSÕES: 60X50X20 CM, COM FECHADURA TIPO YALE. GRAU DE PROTEÇÃO IP-55. PINTURA ELETROSTÁTICA. PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DOS CONTATOS INDIRETOS. COM TRILHO PARA DISJUNTORES DIN E CANALETAS DE PVC NAS LATERAIS	UN	1,00	R\$ 1.809,27	R\$ 1.809,27
5.2	18.0	S0150	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 80A / 380 V - TIPO CAIXA MOLDADA. BORNES P/ TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU TERMINAL DE PRESSÃO SAPATA	UN	1,00	R\$ 516,50	R\$ 516,50
5.3	18.0	S0152	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00	R\$ 135,83	R\$ 135,83
5.4	18.0	S0142	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (100X100)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	37,00	R\$ 93,38	R\$ 3.455,06
5.5	18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	37,00	R\$ 78,79	R\$ 2.915,23
5.6	18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	14,00	R\$ 24,06	R\$ 336,84
						Subtotal .....	R\$ 9.168,73
<b>6</b>							
6.1	54.5	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 19,10	R\$ 76,40
6.2	54.36	I2312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 24,15	R\$ 96,60
6.3	49.284	I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 874,55	R\$ 874,55
6.4	56.1921	I6422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	15,00	R\$ 3,42	R\$ 51,30
6.5	56.2085	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	30,00	R\$ 1,06	R\$ 31,80
						Subtotal .....	R\$ 1.130,65
						Total Ambiente:	R\$ 10.424,95
<b>PONTOS ELÉTRICOS EXCLUSIVOS NOS AMBIENTES</b>							
<b>1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
1.1	6.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	R\$ 77,29	R\$ 154,58
						Subtotal .....	R\$ 154,58
<b>2 PAREDES E PAINÉIS</b>							

### ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11357      Data Elaboração: 27/05/2026      Data:      Prazo: 60  
 Nº do Processo: 22001106298202631      Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I      BDI (%): 22.07  
 Engenheiro Civil:      Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS  
 Engenheiro Mecânico:  
 Unidade de Trabalho: 23274735 - EEMPC IRMA TEREZA CRISTINA  
 CREDE/SEFOR: CREDE 12      Município: QUIXERAMOBIM

**Objeto da Obra**  
REFORMA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICO EXCLUSIVOS

Código do Item de Serviços: 949  
 Descrição do Item dos: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
2.1	8.4.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2" A 4")	M	4,00	R\$ 16,16	R\$ 64,64
				Subtotal .....			R\$ 64,64
<b>3 REVESTIMENTOS</b>							
3.1	14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100MM (2 1/2" A 4")	M	4,00	R\$ 12,31	R\$ 49,24
				Subtotal .....			R\$ 49,24
<b>4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
4.1	16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	5,00	R\$ 42,14	R\$ 210,70
				Subtotal .....			R\$ 210,70
<b>5 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							
5.1	18.0	S0140	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X50)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	55,00	R\$ 66,49	R\$ 3.656,95
5.2	18.0	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	12,00	R\$ 4,61	R\$ 55,32
5.3	18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	6,00	R\$ 26,91	R\$ 161,46
5.4	18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	M	55,00	R\$ 78,79	R\$ 4.333,45
5.5	18.5.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	12,00	R\$ 7,17	R\$ 86,04
5.6	18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	12,00	R\$ 1,72	R\$ 20,64
5.7	18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	12,00	R\$ 25,51	R\$ 306,12
5.8	18.7.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.056,00	R\$ 8,67	R\$ 9.155,52
5.9	18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	24,00	R\$ 8,64	R\$ 207,36
5.10	18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	12,00	R\$ 5,06	R\$ 60,72
				Subtotal .....			R\$ 18.043,58
<b>6</b>							
6.1	56.1921	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	20,00	R\$ 3,42	R\$ 68,40
6.2	56.2085	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	40,00	R\$ 1,06	R\$ 42,40
				Subtotal .....			R\$ 110,80
				Total Ambiente:			R\$ 18.633,54
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS AMBIENTES</b>							
<b>1 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							
1.1	18.0	S0167	LAMPADA TUBULAR DE LED DE 18W/20W 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$ 17,70	R\$ 3.540,00
				Subtotal .....			R\$ 3.540,00
<b>2</b>							
2.1	54.5	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 19,10	R\$ 76,40
2.2	54.36	I2312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 24,15	R\$ 96,60
2.3	49.303	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	4,00	R\$ 60,13	R\$ 240,52
2.4	49.307	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	4,00	R\$ 60,13	R\$ 240,52
2.5	49.421	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	10,00	R\$ 8,44	R\$ 84,40
2.6	49.429	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	10,00	R\$ 14,90	R\$ 149,00
2.7	49.433	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	10,00	R\$ 20,71	R\$ 207,10
2.8	49.703	I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,00	R\$ 5,59	R\$ 55,90
				Subtotal .....			R\$ 1.150,44
				Total Ambiente:			R\$ 4.690,44

### ORÇAMENTO

**Nº do Orçamento:** 11357      **Data Elaboração:** 27/05/2026      **Data:**      **Prazo:** 60  
**Nº do Processo:** 22001106298202631      **Tabela Utilizada :** SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I      **BDI (%):** 22.07  
**Engenheiro Civil :**      **Engenheiro Eletricista:** JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS  
**Engenheiro Mecânico**  
**Unidade de Trabalho:** 23274735 - EEMPC IRMA TEREZA CRISTINA  
**CREDE/SEFOR :** CREDE 12      **Município** QUIXERAMOBIM

**Objeto da Obra**  
REFORMA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICO EXCLUSIVOS

**Código do Item de Serviços :** 949  
**Descrição do Item dos** SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
						Total do Orçamento	R\$ 33.748,93
						BDI : 22.07 %	R\$ 7.448,39
						Total Orçamento Com BDI	R\$ 41.197,32

\_\_\_\_\_  
JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS  
Engenheiro Eletricista  
CREA nº 7182-D

\_\_\_\_\_  
CRISTIANO CAETANO SÁ  
Gerente / Revisor / Engenheiro Civil  
CREA nº 060344838-0

\_\_\_\_\_  
Autorização  
Fortaleza, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 20\_\_\_\_