



SEXEC | PGI - Secretaria Executiva de
Planejamento e Gestão Interna

COINF - Coordenadoria de Infraestrutura

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10715 Data Elaboração: 21/05/2025 Data Aprovação: Prazo: 60
 Nº do Processo: 22001095079202538 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 24.52
 Engenheiro Civil: Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
 Engenheiro Mecânico JOSE GLAYDSO FERREIRA DE ARAUJO
 Unidade de Trabalho: 23264071 - EEEP LUCIA HELENA VIANA RIBEIRO
 CREDE/SEFOR: CREDE 9 Município HORIZONTE

Objeto da Obra
 REFORMA PARA SUBSTITUIÇÃO DA REDE FRIGORÍFICA E REDE ELÉTRICA DAS MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO DAS SALAS DE AULA

Código do Item de Serviços: 739800
 Descrição do Item dos SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM INFRAESTRUTURA DE PONTO ELÉTRICO

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
SALAS DE AULA - REDE FRIGORÍFICA E ELÉTRICA							
1 COBERTURA							
1.1	11.0	S0020	APLICAÇÃO DE BORRACHA TERMOPLÁSTICA NOS PARAFUSO DAS TELHAS METÁLICAS OU FIBROCIMENTOS - MATERIAL E EXECUÇÃO	M²	641,50	7,10	R\$ 4.554,65
1.2	11.3.24	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	641,50	10,23	R\$ 6.562,55
1.3	11.3.29	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	641,50	12,79	R\$ 8.204,79
Subtotal							R\$ 19.321,99
2 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
2.1	18.0	S0160	CABO MULTIPOLAR 5X2,50 MM² - 1KV	M	325,00	15,97	R\$ 5.190,25
Subtotal							R\$ 5.190,25
3 SISTEMA DE AR CONDICIONADO							
3.1	27.1.15	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	24,00	1.379,80	R\$ 33.115,20
3.2	27.2.5	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	277,00	88,48	R\$ 24.508,96
3.3	27.2.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	277,00	51,18	R\$ 14.176,86
Subtotal							R\$ 71.801,02
4							
4.1	30.0.0	S0026	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LAUDO E ART	UN	1,00	785,52	R\$ 785,52
4.2	54.7	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	85,00	19,10	R\$ 1.623,50
4.3	54.40	I2320	ENCANADOR	H	85,00	23,48	R\$ 1.995,80
Subtotal							R\$ 4.404,82
Total Ambiente:							R\$ 100.718,08



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

SEEXEC | PGI - Secretaria Executiva de
Planejamento e Gestão Interna

COINF - Coordenadoria de Infraestrutura

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10715 Data Elaboração: 21/05/2025 Data Aprovação: Prazo: 60
Nº do Processo: 22001095079202538 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 24.52
Engenheiro Civil: Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Engenheiro Mecânico: JOSE GLAYDSON FERREIRA DE ARAUJO
Unidade de Trabalho: 23264071 - EEEP LUCIA HELENA VIANA RIBEIRO
CREDE/SEFOR: CREDE 9 Município: HORIZONTE

Objeto da Obra
REFORMA PARA SUBSTITUIÇÃO DA REDE FRIGORÍFICA E REDE ELÉTRICA DAS MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO DAS SALAS DE AULA

Código do Item de Serviços: 739800
Descrição do Item dos SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM INFRAESTRUTURA DE PONTO ELÉTRICO

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
Total do Orçamento							R\$ 100.718,08
BDI : 24.52 %							R\$ 24.696,07
Total Orçamento Com BDI							R\$ 125.414,15

José Claydson Ferreira de Araújo
Eng. Mecânico
CREA - 13562-D

JOSE GLAYDSON FERREIRA DE ARAUJO
Engenheiro Mecânico

CRISTIANO CAETANO SÁ

Gerente / Revisor / Engenheiro Civil
CREA nº 060344838-0

José Hirlando Gomes Lins
JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 7182-D

Autorização

Fortaleza, 19 / 06 / 2025

José Iran da Silva
SECRETÁRIO EXECUTIVO DE
PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA