



- Legenda**
- Interruptor 1 tecla simples - 1,10m do piso
 - Interruptor 1 tecla simples c/ acion. exaustor - 1,10m do piso
 - Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso
 - Interruptor 4 teclas simples - 1,10m do piso
 - Interruptor 2 teclas (1 simples + 1 paralelo) - 1,10m do piso
 - Interruptor 1 tecla paralelo - 1,10m do piso
 - Interruptor 2 teclas paralelo - 1,10m do piso
 - 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
 - 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
 - 1 tecla simples & 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
 - 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
 - 2 teclas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
 - 1 tecla simples c/ acion. exaustor & 1 tomada - 1,10m do piso
 - Tomada baixa 2P+T a 0,30m do piso
 - Tomada média 2P+T a 1,10m do piso
 - Tomada alta 2P+T a 2,20m do piso
 - Tomada no teto
 - Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
 - Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
 - Caixa de passagem de embutir no piso - alvenaria 300x300x300mm
 - Caixa de passagem de sobrepor no teto - pvc 100x100x80mm
 - Entrada de serviço aérea
 - Ponto 3P+T a 0,30m do piso
 - Iluminação de emergência - bloco autônomo de LED

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRÓDUTOS QUE SEGUAM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRÓDUTOS APARENTES (PÁTO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4. Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
ENDEREÇO: RUA FORTUNATA TRENTO GALAZI, BAIRRO SÃO MIGUEL - COLATINA/ES
MUNICÍPIO - UF: COLATINA - ESPÍRITO SANTO

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA - CNPJ 17.165.729/0001-74

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - ENGENHEIRA CIVIL E ELETRICISTA CREA 18296/D - DF

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES**

COORDENADOR
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 127 - 220 V
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PLANTA BAIXA

ELE

REVISÃO R-01 R-02 R-03	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO OUTUBRO/2022	FRANCHA 01/02
---------------------------------	--	------------------

**1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75**

AMBIENTES	EQUIPAMENTO QTD	DESCRIÇÃO
COZINHA DESPENSA COPIA LACTÁRIO ADM	01	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA)
	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 410L (DESPENSA)
	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 300L (LACTÁRIO)
	01	FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L (DESPENSA)
	01	FOGÃO INDUSTRIAL DE QUEIMADORES (3 DUPLOS E 3 SIMPLES) COM FORNO ACABADO (COZINHA) *TAMANHO MAIOR
	01	FOGÃO DOMÉSTICO DE 4 QUEIMADORES COM FORNO (LACTÁRIO)

AMBIENTES	EQUIPAMENTO QTD	DESCRIÇÃO
COZINHA DESPENSA COPIA LACTÁRIO ADM	02	MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA (COZINHA E LACTÁRIO)
	02	ESTERILIZADOR PARA MAMIGERAS PARA MICROONDAS (LACTÁRIO)
	01	LÍQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 16L (COZINHA)
	01	LÍQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 8L (COZINHA)
	01	LÍQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 4L (LACTÁRIO)
	01	BALANÇA DIGITAL, CAPACIDADE MÍN. 30kg (COZINHA)
	01	BALANÇA PLATAFORMA 100 kg (TRIAGEM LAVAGEM)

AMBIENTES	EQUIPAMENTO QTD	DESCRIÇÃO
COZINHA DESPENSA COPIA LACTÁRIO ADM	01	ESPRESSO DE FRUTAS CÍTRICAS (COZINHA)
	01	BATEDeira PLANETÁRIA 12L (COZINHA)
	01	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA)
	01	CENTRÍFUGA DE FRUTAS (COZINHA)
	01	MIXER DE ALIMENTOS (COZINHA)
	01	CAFETEIRA ELÉTRICA (SALA PROFESSORES)
	01	PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO (COPIA FUNC. COZINHA, LACTÁRIO E SOLÁRIOS)
	01	EXAUSTOR INDUSTRIAL PARA FOGÃO DE 6 QUEIMADORES (COZINHA)

AMBIENTES	EQUIPAMENTO QTD	DESCRIÇÃO
LAVANDERIA	01	LAVADORA DE ROUPAS 11 kg - LINHA BRANCA
	01	SECADORA DE ROUPAS 10 kg- LINHA BRANCA
	02	FERRO ELÉTRICO
	02	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 6L (BLOCOS/ REFEITÓRIO)
	01	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU'S (SALA MULTIFUNÇÃO)
	01	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU'S (SALA DOS PROFESSORES)
	02	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S (SECRETARIA/ DIREÇÃO)

* ESTE EQUIPAMENTO NÃO FAZ PARTE DO KIT FINANCIADO PELO FNDE.

AMBIENTES	EQUIPAMENTO QTD	DESCRIÇÃO
APÓIO GERAL	02	TELEVISOR DE 32" (SALA MULTIFUNÇÃO/ SALA DOS PROFESSORES)
	01	APARELHO DE DVD (SALA MULTIFUNÇÃO/ SALA DOS PROFESSORES)
	01	VENTILADOR DE PAREDE/CRECHES I/III/IV/PRÉ-ESCOLA/ MULTIFUNÇÃO/ SEC. S/ PROFA/ COPIA/ REFEITÓRIO)
	11	APARELHO DE SOM TIPO MONOSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA (CRECHES I/II/III/PRÉ-ESC./S. MULTIFUNÇÃO)
	04	CHUVEIRO ELÉTRICO
	04	TORNEIRA ELÉTRICA COM DUCHA
	02	TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA
	04	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ACIONAMENTO NO INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO

SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 3236W, COM REFLETOR. REF. 2030 ITAM OU SIMILAR. (dim.: 270x120mm)
	18	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W, COM REFLETOR. REF. 2030 ITAM OU SIMILAR. (dim.: 270x60mm)
	40	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 3236W, COM REFLETOR E ALÉIAS. REF. 202-168 ITAM OU SIMILAR. (dim.: 306x132mm)
	08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3236W, COM REFLETOR. REF. 300 ITAM OU SIMILAR. (dim.: 277x126mm)
	09	LUMINÁRIA DE PRISO FECHADA COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, INTOR E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TH=10%).
	04	PROJETO COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, INTOR E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TH=10%). REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO. 1x 360mm DO PRISO ACABADO.
	16	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27W, 1x200mm DO PRISO ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR DE VIDRO FRIGADO TEMPERADO E GRADIE FRONTAL PARA PROTEÇÃO.
	01	PROJETO COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, INTOR E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TH=10%). REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO. FIXADO NO PRISO.