

MUNICÍPIO: TERESINA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO E SALA AEE - CETI JOAO HENRIQUE ALMEIDA SOUSA  
MEMORIAL DESCRITIVO

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>1,00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
1,01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	A obra deve ser acompanhada por equipe técnica responsável
<b>2,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
2,01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	A obra deverá ser identificada com placa em chapa de aço galvanizado
2,02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	Deverá ser executada capina e limpeza do espaço da ampliação
2,03	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	A obra deverá ser locada com tábuas pontaletadas
<b>3,00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
3,01	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	A calçada da lateral do bloco deve ser demolida para ampliação
<b>4,00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
4,01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Devem ser escavados os blocos dos pilares, paredes da construção da sala AEE e depósito
4,02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	O interior da sala AEE e depósito devem ser aterrados para nivelamento
4,03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Os fundos das valas devem ser preparados
<b>5,00</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	
5,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Os fundos das valas de pilares e paredes devem receber lastro de concreto
5,02	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Os blocos dos pilares devem ser concretados
5,03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Devem ser fabricadas fôrmas de madeira para execução das cintas de amarração
5,04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	As cintas de amarração inferiores Devem ser impermeabilizadas
5,05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Os arranques dos pilares deve ser executado com aço ca-50 com bitola não inferior a 10 mm (conforme NBR 6122)
<b>6,00</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	
6,01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	As paredes novas devem receber cintas de amarração inferior, na altura de porta e na parte superior
6,02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	Deve ser executado pilares para depósito e sala AEE, de acordo as normas e cadernos tecnicos pertinentes ao serviço
<b>7,00</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>	
7,01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	As paredes da sala AEE e deposito devem ser em tijolo cerâmico assentado em argamassa traço 1:4, preparo em betoneira
<b>8,00</b>	<b>COBERTURAS</b>	
8,01	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Conforme indicado em memorial de cálculo e projeto deve ser executado telhamento em telha tipo canal-capa para o depósito e sala AEE
8,02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Deve ser executada trama de madeira para sustentação do elhado da ampliação
8,03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IQAMENTO. AF_12/2015	Deverão ser instaladas treliças para a cobertura da ampliação
8,04	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Deve ser executada cumeeira na ampliação, deverá ser feito o serviço de emboçamento
8,05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Deve ser executado serviço de imunização do madeiramento da cobertura
<b>9,00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
9,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	Deverá ser executado lastro de concreto sobre o aterro da parte ampliada para posterior revestimento de piso
9,02	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 72136 )	O depósito e a sala AEE devem receber piso industrial

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>10,00</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	
10,01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	As duas faces das paredes novas devem ser chapiscadas
10,02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	As paredes da sala AEE e circulação devem receber emboço até a altura de 1,6 metros para recebimento de revestimento cerâmico
10,03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C442, C1102)	As paredes da sala AEE e circulação da ampliação devem receber revestimento cerâmico até a altura de 1,60 metros
10,04	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	As paredes que não receberem revestimentos serão rebocadas
<b>11,00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	
11,01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	Devem ser instaladas portas de ferro conforme projeto e cadernos técnicos pertinentes
11,02	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (seinfra C1517)	Devem ser instaladas janelas no depósito e sala AEE que seguirão projeto e especificações arquitetônicas
11,03	FERROLHO DE SOBREPOR DE FERRO CHATO ZINCADO PARA PORTAS OU JANELAS (Ref. SEINFRA C1365)	Devem ser instalados ferrolhos nas janelas novas
<b>12,00</b>	<b>PINTURAS</b>	
12,01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	As paredes internas que receberão pinturas devem receber fundo selador PVA
12,02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	As paredes externas que serão pintadas devem receber demão de fundo selador acrílico
12,03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA nas paredes internas, em duas demãos.
12,04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	As paredes externas serão pintadas com tinta acrílica
12,05	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIE MATÁLICA (EXCETO PERFIS) FUNDO ANTICORROSIVO + 2 DEMÃOS DE TINTA A ÓLEO (REF. SEINFRA C0588)	As esquadrias devem ser pintadas em esmalte fosco
<b>13,00</b>	<b>FORROS</b>	
13,01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Os ambientes do bloco novo devem ser forrados em PVC
<b>14,00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
14,01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foram estimados quantitativos de modo a fornecer condições de iluminação e presença de tomadas para os novos ambientes - A rede e circuitos existentes devem ser ampliados, os serviços devem seguir normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foram estimados quantitativos de modo a fornecer condições de iluminação e presença de tomadas para os novos ambientes - A rede e circuitos existentes devem ser ampliados, os serviços devem seguir normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Foram estimados quantitativos de modo a fornecer condições de iluminação e presença de tomadas para os novos ambientes - A rede e circuitos existentes devem ser ampliados, os serviços devem seguir normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foram estimados quantitativos de modo a fornecer condições de iluminação e presença de tomadas para os novos ambientes - A rede e circuitos existentes devem ser ampliados, os serviços devem seguir normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,05	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Foram estimados quantitativos de modo a fornecer condições de iluminação e presença de tomadas para os novos ambientes - A rede e circuitos existentes devem ser ampliados, os serviços devem seguir normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Foram estimados quantitativos de modo a fornecer condições de iluminação e presença de tomadas para os novos ambientes - A rede e circuitos existentes devem ser ampliados, os serviços devem seguir normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
14,07	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Foram estimados quantitativos de modo a fornecer condições de iluminação e presença de tomadas para os novos ambientes - A rede e circuitos existentes devem ser ampliados, os serviços devem seguir normas vigentes e cadernos técnicos pertinentes
<b>15,00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
15,01	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537)	A obra deverá ser entregue limpa, livre de resíduos ou entulhos