

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: MORRO CABEÇA NO TEMPO-PI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO SEDUC COM QUADRA POLIESPORTIVA E AUDITÓRIO
23 de fevereiro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
1		SERVIÇOS INICIAIS		
1.1		IMPLANTAÇÃO		
SEDUC	SEDUC	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TEMPO DE OBRA: 12 MESES
SEDUC	SEDUC 1.05	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	PADRÃO SEDUC: 3,00X1,50 METROS
SINAPI	98525	1.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	ÁREA DO TERRENO
SINAPI	100577	1.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	ÁREA DO TERRENO
SINAPI	93207	1.1.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO A EXECUTAR ANTES DO INÍCIO DA OBRA
SINAPI	93213	1.1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO A EXECUTAR ANTES DO INÍCIO DA OBRA
SINAPI	93209	1.1.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO A EXECUTAR ANTES DO INÍCIO DA OBRA
SEDUC	SEDUC 1.03	1.1.8	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Ref. SEINFRA C4584)	PROJETO EXECUTIVO DA OBRA - OS PROJETOS CORRESPONDEM DE 3% A 5% DO VALOR DA OBRA (NESSE LEVANTAMENTO, CONSIDERAMOS UM PERCENTUAL DE 0,3% DA OBRA PARA O PROJETO EXECUTIVO)
2		CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO/ PATIOS - AMPLIAÇÃO		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
SINAPI	99059	2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	LIMITES DO PRÉDIO, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		
SEDUC	SEDUC 3.01	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	ESCAVAR CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	93358	2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	ESCAVAR VALAS DAS FUNDAÇÕES CORRIDAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	96995	2.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	REATERRAR VALAS E REGULARIZAR NÍVEIS COM O MATERIAL ESCAVADO DAS FUNDAÇÕES
SINAPI	97083	2.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	COMPACTAR FUNDO DAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS E CORRIDAS
2.3		INFRAESTRUTURA		
SINAPI	95241	2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	LANÇAR NAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS
SEDUC	SEDUC 4.03	2.3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	LANÇAR NAS VALAS DAS FUNDAÇÕES CORRIDAS
SINAPI	87509	2.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BALDRAME A SER EXECUTADO SOBRE FUNDAÇÕES CORRIDAS - NIVELAR COTAS DAS PAREDES
SINAPI	73361	2.3.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	LANÇAR NAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS
SINAPI	93204	2.3.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	CINTA INFERIOR DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS EM TODO O PRÉDIO
SINAPI	98557	2.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES
2.4		SUPERESTRUTURA		
SINAPI	94965	2.4.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETO DOS PILARES
SINAPI	92873	2.4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	LANÇAMENTO DO CONCRETO PARA EXECUÇÃO DOS PILARES ME TODO O PRÉDIO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: MORRO CABEÇA NO TEMPO-PI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO SEDUC COM QUADRA POLIESPORTIVA E AUDITÓRIO
23 de fevereiro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	92778	2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES A SEREM EXECUTADOS ARMADURA LONGITUDINAL
SINAPI	92775	2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DOS PILARES A SEREM EXECUTADOS- ESTRIBOS
SINAPI	92419	2.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FÓRMAS PARA A EXECUÇÃO DOS PILARES
SINAPI	93204	2.4.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	CINTA INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS A SEREM EXECUTADAS
2.5 PAREDES E DIVISÓRIAS				
SEDUC	SEDUC 6.02	2.5.1	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)	PAREDES DE TODO O PRÉDIO, EXECUTAR CONFORME DESENHOS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	93197	2.5.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	EXECUTAR SOB OS VÃOS DAS JANELAS. OBSERVAR TRASPASSE MÍNIMO. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	93196	2.5.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	EXECUTAR SOB OS VÃOS DAS JANELAS. OBSERVAR TRASPASSE MÍNIMO. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 6.04	2.5.4	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS DA ESCOLA E AUDITÓRIO E NA BIBLIOTECA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.6 COBERTURAS				
SINAPI	94216	2.6.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	A COBERTURA SERÁ EM TELHA TERMOACÚSTICA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 7.09	2.6.2	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (Ref. SEINFRA C1002)	INSTALAR EM TODA A COBERTURA. OBSERVAR INDICAÇÃO DAS QUEDAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO
SINAPI	94231	2.6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	EXECUTADO NA COBERTURA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 7.15	2.6.4	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (Ref. SINAPI 01/2020: 71623)	EXECUTADO NA COBERTURA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	94227	2.6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	EXECUTADO NA COBERTURA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	94228	2.6.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	EXECUTADO NA COBERTURA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 14.12	2.6.7	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (Ref. 72112)	EXECUTADO NA COBERTURA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO
SEDUC	SEDUC 7.13	2.6.8	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (Ref: SEINFRA C1353)	TRELIÇAS DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA DE TODO O PRÉDIO. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO. SEMPRE QUE POSSÍVEL, O TELHADO SE APOIARÁ NAS PAREDES E PILARES DO PRÉDIO
2.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
				OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. GARANTIR QUE TODOS OS APARELHOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO TER PRESSÃO ADEQUADA
2.8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
				OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. GARANTIR QUE TODA A TUBULAÇÃO TERÃO INCLINAÇÃO E DIÂMETRO ADEQUADOS E QUE TODOS OS APARELHOS SERÃO VENTILADOS.
2.9 LOUÇAS E ACESSÓRIOS				
				OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
2.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
				EXECUTAR CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.11 INSTALAÇÕES DE GÁS				



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: MORRO CABEÇA NO TEMPO-PI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO SEDUC COM QUADRA POLIESPORTIVA E AUDITÓRIO
23 de fevereiro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
				EXECUTAR TUBLAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS PEÇAS COMPONENTES DO SISTEMA DE GÁS DA ESCOLA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.12 INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
		2.12.1		INSTALAR CALHAS, TUBOS DE QUEDA, CAIXAS DE PASSAGENS, CANALETAS E CONEXÕES PARA REMOÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA ESCOLA. OS FLUIDOS SERÃO LANÇADOS NA REDE PÚBLICA NAS VIAS FRONTAL, LATERAL E POSTERIOR, CONFORME FOR MAIS PRÓXIMA DAS DESCIDAS.
2.13 PAVIMENTAÇÃO				
SINAPI	95241	2.13.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONTRAPISO DE TODOS OS AMBIENTES
SEDUC	SEDUC 8.03	2.13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 8.01	2.13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	101752	2.13.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	98680	2.13.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	92396	2.13.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.14 REVESTIMENTOS				
SINAPI	87879	2.14.1	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	APLICAR EM TODAS AS ALVENARIAS EXECUTADAS NO PRÉDIO. OBSERVAR DESENHO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	87535	2.14.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICAR NAS PAREDES CONFORME PROJETO. OBSERVAR DESENHO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 9.04	2.14.3	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)	APLICAR NAS PAREDES CONFORME PROJETO. OBSERVAR DESENHO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 9.01	2.14.4	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 C4442, C1102)	APLICAR NAS PAREDES CONFORME PROJETO. OBSERVAR DESENHO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 9.08	2.14.5	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (Ref. SEINFRA: C2212)	APLICAR NO AUDITÓRIO, CONFORME PROJETO
2.15 FORROS				
SINAPI	96113	2.15.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	INSTALAR EM TODOS OS AMBIENTES DA ESCOLA E AUDITÓRIO, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
SINAPI	96111	2.15.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	INSTALAR SOB MARQUISES DE ENTRADA DA ESCOLA E DO AUDITÓRIO
2.16 ESQUADRIAS				
SINAPI	91338	2.16.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INSTALADAS NAS CABINES DOS BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
SEDUC	SEDUC 10.01	2.16.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	INSTALADO EM TODOS OS AMBIENTES DA ESCOLA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
SINAPI	94559	2.16.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INSTALAR EM TODO O PRÉDIO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: MORRO CABEÇA NO TEMPO-PI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO SEDUC COM QUADRA POLIESPORTIVA E AUDITÓRIO
23 de fevereiro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	72122	2.16.4	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	INSTALAR CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.17 PINTURAS				
SINAPI	88411	2.17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	APLICAR NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
SINAPI	88489	2.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAR NAS PAREDES INTERNAS. CONFORME DISPOSTO EM PROJETO
SINAPI	88494	2.17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	APLICADO NA FACE INFERIOR DE TODOS OS FORROS DE GESSO
SINAPI	88486	2.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICADO NA FACE INFERIOR DE TODOS OS FORROS DE GESSO
SEDUC	SEDUC 11.06	2.17.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	PINTURA DE TODAS AS ESQUADRIAS METÁLICAS E GRADIS DA ESCOLA
2.18 BANCADAS E DIVISÓRIAS				
SEDUC	SEDUC 19.01	2.18.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	INSTALAR NOS DIVERSOS AMBIENTES DA ESCOLA CONFORME PROJETO: LABORATÓRIOS, BIBLIOTECA, BANHEIROS, COZINHA, REFEITÓRIO E DEPÓSITOS
SINAPI	98689	2.18.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	INSTALADO NOS ENCONTROS ENTRE PISOS CERÂMICOS E INDUSTRIAIS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	100861	2.18.3	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADO SOB DIVERSAS BANCADAS NA ESCOLA. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.19 SEVIRÇOS DIVERSOS				
SINAPI	99855	2.19.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	INSTALAR NAS RAMPAS, CONFORME PROJETO
SINAPI	100868	2.19.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NOS BANHEIROS PCDS DA ESCOLA E AUDITÓRIO E NOS BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS, CONFORME PROJETO
SINAPI	100874	2.19.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NAS PORTAS DOS BANHEIROS PCDS E AUDITÓRIO
2.20 LIMPEZA DA OBRA				
SINAPI	100981	2.20.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO DURANTE A OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL: CARREGADO E TRANSPORTADO A LUGAR ADEQUADO
3 QUADRA - AMPLIAÇÃO				
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
SINAPI	99059	3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	LIMITES DA QUADRA, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
3.2 MOVIMENTO DE TERRA				
SINAPI	93358	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	ESCAVAR VALAS DAS FUNDAÇÕES CORRIDAS, MURETA DO ALAMBRADO, ARQUIBANCADA E CAIXÃO DA QUADRA
SEDUC	SEDUC 3.01	3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	ESCAVAR CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS CONFORME PROJETO
SINAPI	97083	3.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	COMPACTAÇÃO DO FUNDO DAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS DA QUADRA
SINAPI	96995	3.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	REATERRAR VALAS E REGULARIZAR NÍVEIS COM O MATERIAL ESCAVADO DAS FUNDAÇÕES
3.3 INFRAESTRUTURA				
SINAPI	95241	3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	LANÇAR NAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS
SINAPI	73361	3.3.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	FUNDAÇÕES DIRETAS DA COBERTURA DA QUADRA, CONFORME PROJETO
SEDUC	SEDUC 4.03	3.3.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	LANÇAR NAS VALAS DAS FUNDAÇÕES CORRIDAS, NAS DIMENSÕES DISPOSTAS EM PROJETO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: MORRO CABEÇA NO TEMPO-PI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO SEDUC COM QUADRA POLIESPORTIVA E AUDITÓRIO
23 de fevereiro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	87509	3.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BALDRAME A SER EXECUTADO SOBRE FUNDAÇÕES CORRIDAS - NIVELAR COTAS DAS PAREDES
SINAPI	98557	3.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES DA QUADRA
SINAPI	94965	3.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETO DAS FUNDAÇÕES (CINTAS) CONFORME PROJETO
SINAPI	92873	3.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	LANÇAMENTO DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES (CINTAS)
SINAPI	96543	3.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DAS FUNDAÇÕES (CINTAS) CONFORME PROJETO
SINAPI	96544	3.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DAS FUNDAÇÕES (CINTAS) CONFORME PROJETO
SINAPI	96535	3.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FORMAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS (CINTAS) CONFORME PROJETO
3.4 SUPERESTRUTURA				
SEDUC	SEDUC 22.1	3.4.1	ESTRUTURA METÁLICA (PILARES METÁLICOS TRELIÇADOS)	CONFORME PROJETO
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	CONCRETO DE ENVELOPAMENTO DOS PILARES DA COBERTURA DA QUADRA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
SINAPI	94963	3.4.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ARMAÇÃO DOS PILARETES DA MURETA DO ALAMBRADO E DA ARQUIBANCADA
SINAPI	92777	3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	92775	3.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.5 PAREDES E DIVISÓRIAS				
SEDUC	SEDUC 6.02	3.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 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)	PAREDESMURETA DO ALAMBRADO E ENCOSTO DA ARQUIBANCADA. OBSERVAR MEMEÓRIA DE CÁLCULO
3.6 COBERTURAS				
SEDUC	SEDUC 14.12	3.6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (Ref. 72112)	TRELIÇAS DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA. OBSERVAR PROJETO ESTRUTURAL E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	94216	3.6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA DA QUADRA. OBSERVAR PROJETO ESTRUTURAL E MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
				EXECUTAR CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.8 PAVIMENTAÇÃO				
SINAPI	95241	3.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONTRAPISO DE TODOS OS AMBIENTES DA QUADRA. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	101752	3.8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.9 REVESTIMENTOS				
SINAPI	87879	3.9.1	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	APLICAR EM TODAS AS ALVENARIAS EXECUTADAS, MURETA DO ALAMBRADO E ARQUIBANCADAS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 9.04	3.9.2	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)	APLICAR EM TODAS AS ALVENARIAS EXECUTADAS, MURETA DO ALAMBRADO E ARQUIBANCADAS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.10 PINTURAS				



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: MORRO CABEÇA NO TEMPO-PI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO SEDUC COM QUADRA POLIESPORTIVA E AUDITÓRIO
23 de fevereiro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	88497	3.10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAR NAS MURETAS DO ALAMBRADO, ARQUIBANCADAS E PILARES DA COBERTURA. OBSERVAR PROJETO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	88489	3.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAR NAS MURETAS DO ALAMBRADO, ARQUIBANCADAS E PILARES DA COBERTURA. OBSERVAR PROJETO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 11.05	3.10.3	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (Ref. SEINFRA 2469)	PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DA COBERTURA DA QUADRA
SINAPI	41595	3.10.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	APLICAR NA ÁREA DE PRÁTICA DE ESPORTES, CONFORME PROJETO
3.11 SEVIRÇOS DIVERSOS				
SEDUC	SEDUC 21.12	3.11.1	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347)	INSTALAR UM PAR NA QUADRA
SEDUC	SEDUC 21.02	3.11.2	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	INSTALAR UM PAR NA QUADRA
SINAPI	74244/1	3.11.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	INSTALAR SOBRE MURETA DA QUADRA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
3.12 LIMPEZA DA OBRA				
SINAPI	100981	3.12.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE LIMPA
4 REFORMA				
4 REFORMA				
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
SINAPI	99059	4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	LIMITES DA FACHADA EXTERNA, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
4.2 MOVIMENTO DE TERRA				
SINAPI	93358	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	LIMITES DAS NOVAS PAREDES, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
SEDUC	SEDUC 3.03	4.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	LIMITES DAS NOVAS PAREDES, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
4.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
SINAPI	97622	4.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIR PAREDES, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
SINAPI	97633	4.3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIR REVESTIMENTO DAS ÁREAS ALTERADAS, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
SINAPI	97644	4.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DAS PORTAS DAS PAREDES DEMOLIDAS, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
SINAPI	97663	4.3.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE LOUÇAS DOS BANHEIROS
SEDUC	SEDUC 2.04	4.3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	DAS ÁREAS ALTERADAS
SEDUC	SEDUC 2.14	4.3.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	DAS ÁREAS ALTERADAS
SEDUC	SEDUC 2.13	4.3.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	DE TODAS AS ÁREAS INTERNAS
4.4 INFRAESTRUTURA				
SINAPI	95241	4.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	LANÇAR NAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS
SEDUC	SEDUC 4.03	4.4.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020: 95467)	DAS CAVAS DAS NOVAS PAREDES
SINAPI	93204	4.4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	DAS CAVAS DAS NOVAS PAREDES
4.5 SUPERESTRUTURA				



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: MORRO CABEÇA NO TEMPO-PI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO SEDUC COM QUADRA POLIESPORTIVA E AUDITÓRIO
23 de fevereiro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	94965	4.5.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	CONCRETO DA ESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES MACIÇAS), CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	93204	4.5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	DAS PAREDES A EXECUTAR
SINAPI	92775	4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SINAPI	92778	4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SINAPI	92448	4.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
SINAPI	92776	4.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ARMAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SINAPI	101964	4.5.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	ARMAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
SINAPI	96113	4.5.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	CONFORME PROJETO
4.6 PAREDES E DIVISÓRIAS				
SEDUC	SEDUC 6.02	4.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	PAREDES A EXECUTAR. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	93197	4.6.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	DAS ESQUADRIAS, OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 6.04	4.6.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	BANHEIROS
4.7 COBERTURAS				
SEDUC	SEDUC 7.02	4.7.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS (Ref. SINAPI 72101 - Fev 2015)	COBERTURA ESCOLA
SEDUC	SEDUC 7.05	4.7.2	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (Ref. SEINFRA C2200)	COBERTURA ESCOLA
4.8 REVESTIMENTOS				
SINAPI	87879	4.8.1	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	APLICAR SOBRE ALVENARIAS
SINAPI	87535	4.8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	APLICAR SOBRE ÁREA QUE RECEBERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO
SEDUC	SEDUC 9.01	4.8.3	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 C4442, C1102)	ÁREAS QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME PROJETO
SINAPI	90409	4.8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	PAREDES NOVAS COM FACE PARA O EXTERIOR
4.9 ESQUADRIAS				
SEDUC	SEDUC 10.01	4.9.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	CONFORME PROJETO
SINAPI	94559	4.9.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	CONFORME PROJETO
SINAPI	72122	4.9.3	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	CONFORME PROJETO
SINAPI	91338	4.9.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	CONFORME PROJETO
SEDUC	SEDUC 10.13	4.9.5	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	CONFORME PROJETO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: MORRO CABEÇA NO TEMPO-PI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO SEDUC COM QUADRA POLIESPORTIVA E AUDITÓRIO
23 de fevereiro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
4.10 PINTURAS				
SINAPI	88496	4.10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	APLICADO NA FACE INFERIOR DAS LAJES DO BANHEIRO MASCULINO
SINAPI	88486	4.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	APLICADO NA FACE INFERIOR DAS LAJES DO BANHEIRO MASCULINO
SINAPI	88497	4.10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	APLICAR SOBRE PAREDES
SINAPI	88489	4.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	APLICAR EM TODAS AS PAREDES INTERNAS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
SEDUC	SEDUC 11.06	4.10.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	DAS ESQUADRIAS METÁLICAS
4.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
SEDUC	ANEXO	4.11.1	EM ANEXO (ESCOLA E ALIMENTADOR DE ENERGIA)	CONFORME PROJETO
4.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
				OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. GARANTIR QUE TODOS OS APARELHOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO TER PRESSÃO ADEQUADA
4.13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
				OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. GARANTIR QUE TODA A TUBULAÇÃO TERÁ INCLINAÇÃO E DIÂMETRO ADEQUADOS E QUE TODOS OS APARELHOS SERÃO VENTILADOS.
4.14 LOUÇAS E ACESSÓRIOS				
				OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO
4.15 PAVIMENTAÇÃO				
SEDUC	SEDUC 8.03	4.15.1	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	CONTRAPISO DE TODOS OS AMBIENTES ALTERADOS NA ESCOLA. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	101752	4.15.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.16 BANCADAS E DIVISÓRIAS				
SEDUC	SEDUC 19.01	4.16.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	INSTALAR NOS DIVERSOS AMBIENTES DA ESCOLA CONFORME PROJETO: LABORATÓRIOS, BIBLIOTECA, BANHEIROS, COZINHA, REFEITÓRIO E DEPÓSITOS
SINAPI	100861	4.16.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INSTALADO SOB DIVERSAS BANCADAS NA ESCOLA. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.17 LIMPEZA DA OBRA				
SINAPI	100981	4.17.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE LIMPA