

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - AMPLIAÇÃO**

JULHO DE 20201

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>1,00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
1,01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	CORRESPONDE AO TEMPO DE OBRA, QUANDO ESTA DEVERÁ SER PERMANENTEMENTE ACOMPANHADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA CONTRATADA
<b>2,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
2,01	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	CORRESPONDE À LIMPEZA DO TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DA PARTE DO BLOCO A AMPLIAR
2,02	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	OS AMBIENTES A CONSTRUIR SERÃO ISOLADOS DO RESTANTE DO PRÉDIO ATRAVÉS DE TAPUMES
2,03	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	CORRESPONDE À LOCAÇÃO DA PARTE DO BLOCO A AMPLIAR COM GABARITOS DE MADEIRA
<b>3,00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
3,01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES CORRIDAS DAS PAREDES DO REFEITÓRIO, COPA, COZINHA, DESPENSA E CASA DE GÁS
3,02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	ESCAVAÇÃO DE CAVAS PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DIRETAS DOS PILARES A AMPLIAR
3,03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CORRESPONDE AO ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DO SOLO EM TODA A AMPLIAÇÃO. O MATERIAL ESCAVADO O PODERÁ SER UTILIZADO PARA ESTA FINALIDADE, DESDE QUE APRESENTE COMPORTAMENTO E PROPRIEDADES ADEQUADAS
3,04	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	CORRESPONDE AO ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DO SOLO EM TODA A AMPLIAÇÃO. O MATERIAL ESCAVADO PODERÁ SER UTILIZADO PARA ESTA FINALIDADE, DESDE QUE APRESENTE COMPORTAMENTO E PROPRIEDADES ADEQUADAS
3,05	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	CORRESPONDE AO PREPARO DO FUNDO DAS VALAS QUE RECEBERÃO AS FUNDAÇÕES
<b>4,00</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	
4,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	APÓS AS ESCAVAÇÕES, O SOLO NO FUNDO DOS BLOCOS RECEBERÁ UMA CAMADA DE 5 CM DE CONCRETO MAGRO
4,02	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020 95467)	CORRESPONDE ÀS FUNDAÇÕES CORRIDAS A SEREM EXECUTADAS EM TODA A ÁREA DE AMPLIAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PROPOSTO
4,03	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	CORRESPONDE ÀS FUNDAÇÕES DIRETAS A SEREM EXECUTADAS EM TODA A ÁREA DE AMPLIAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PROPOSTO
4,04	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	EXECUTADO SOBRE AS FUNDAÇÕES CORRIDAS CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
4,05	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	CINTA INFERIOR DAS PAREDES A CONSTRUIR EM TODA A AMPLIAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>5,00</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	
5,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	CORRESPONDE AOS PILARES A SEREM CONSTRUÍDOS NA PARTE DA AMPLIAÇÃO. VER PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
5,02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	CINTA SUPERIOR DAS PAREDES A CONSTRUIR EM TODA A AMPLIAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - AMPLIAÇÃO**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
5,03	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	LAJE DE COBERTURA DA CASA DE GÁS
<b>6,00</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>	
6,01	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)	CORRESPONDE ÀS PAREDES A CONSTRUIR CONFORME LAYOUT EM PROJETO ARQUITETÔNICO
6,02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	EXECUTADA SOBRE AS PORTAS A INSTALAR
6,03	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	EXECUTADA SOB AS JANELAS A INSTALAR
6,04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	EXECUTADA SOB AS JANELAS A INSTALAR
<b>7,00</b>	<b>COBERTURAS</b>	
7,01	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CORRESPONDE À COBERTURA DOS AMBIENTES A CONSTRUIR
7,02	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	CORRESPONDE À COBERTURA DOS AMBIENTES A CONSTRUIR
7,03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	INSTALADAS NA COBERTURA DO REFEITÓRIO E AMBIENTES DA COZINHA
7,04	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	EXECUTADO NA COBERTURA DOS AMBIENTES A CONSTRUIR. VER PROJETO ARQUITETÔNICO
7,05	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTADO NA COBERTURA DOS AMBIENTES A CONSTRUIR. VER PROJETO ARQUITETÔNICO
7,06	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 DOS AMBIENTES A CONSTRUIR. VER PROJETO ARQUITETÔNICO
7,07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTADO NA COBERTURA DOS AMBIENTES A CONSTRUIR. VER PROJETO ARQUITETÔNICO
7,08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	EXECUTADO NO MADEIRAMENTO DA COBERTURA DOS AMBIENTES A CONSTRUIR
<b>8,00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
8,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CORRESPONDE AO CONTRAPISO A SER EXECUTADO NOS AMBIENTES A CONSTRUIR. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
8,02	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389)	EXECUTADO NA ÁREA DE SERVIÇO E DESPESA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
8,03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389)	EXECUTADO NA COPA E COZINHA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - AMPLIAÇÃO**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
8,04	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS 1,20X1,20. POLIMENTO MECANIZADO (REF: SINAPI 101752 / SEINFRA: C2234)	EXECUTADO NA ÁREA CONSTRUÍDA DO REFEITÓRIO E NA CASA DE GÁS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
8,05	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	EXECUTADA NAS PORTAS DA COZINHA E DA ÁREA DE SERVIÇO
8,06	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	EXECUTADO NAS ÁREAS EXTERNAS
<b>9,00</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	
9,01	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	SERÁ APLICADO EM TODA A ALVENARIA EXECUTADA
9,02	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	SERÁ APLICADO SOBRE O CHAPISCO NAS ÁREAS A REVESTIR COM CERÂMICA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
9,03	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 C4442, C1102)	APLICADO NAS ÁREAS INTERNAS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
9,04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	APLICADO NAS ÁREAS EXTERNAS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
9,05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICADO SOBRE OS CHAPISCOS, NAS ÁREAS ONDE NÃO HAVERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>10,00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	
10,01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	INSTALADAS NA COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E DESPENSA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
10,02	JANELA DE AÇO DE CORREL COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRALARGO. FODNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALADAS NA COPA, COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E DESPENSA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
10,03	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (Ref. SINAPI 11/2019 74136/3)	INSTALADAS NA COPA, NA JANELA DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDAS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
10,04	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 11/2019 74238/2)	INSTALADAS CASA DE GÁS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
10,05	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3" (Ref. SINAPI 11/2019 73736/1)	INSTALAR NA PORTA DA COZINHA
10,06	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (Ref. SINAPI 11/2019 84848)	CORRESPONDE ÀS JANELAS A INSTALAR NO REFEITÓRIO. SERÁ MANTIDO O PADRÃO DAS JANELAS EXISTENTES
10,07	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (Ref. SINAPI 11/2019 84844)	CORRESPONDE ÀS JANELAS A INSTALAR NO REFEITÓRIO. SERÁ MANTIDO O PADRÃO DAS JANELAS EXISTENTES
10,08	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	INSTALADO NAS JANELAS DO REFEITÓRIO. MANTER O PADRÃO EXISTENTE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - AMPLIAÇÃO**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>11,00</b>	<b>PINTURAS</b>	
11,01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAR EM TODA A SUPERFÍCIE QUE SERÁ PINTADA
11,02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURA INTERNA DO REFEITÓRIO E CASA DE GÁS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO
11,03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURA EXTERNA DOS AMBIENTES CONSTRUÍDOS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO
11,04	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	CORRESPONDE À PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS A INSTALAR
11,05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	CORRESPONDE À PINTURA DAS JANELAS DO REFEITÓRIO A INSTALAR
<b>12,00</b>	<b>FORROS</b>	
12,01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	OS AMBIENTES CONSTRUÍDOS SERÃO FORRADOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>13,00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
13,01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CORRESPONDE AOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO DOS AMBIENTES A CONSTRUIR.
<b>14,00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	
14,01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CORRESPONDE AOS PONTOS DE CONSUMO DE ÁGUA DAS TORNEIRAS DA COZINHA E REFEITÓRIO E DO BEBEDOURO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>15,00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	
15,01	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	CORRESPONDE AOS TUBOS E CONEXÕES DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DAS PIAS, LAVATÓRIOS E BEBEDOURO A SEREM EXECUTADOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>16,00</b>	<b>BANCADAS E PEITORIS</b>	
16,01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	CORRESPONDE ÀS BANCADAS DA COZINHA E REFEITÓRIO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
16,02	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO (Ref. SEINFRA C4756)	CORRESPONDE ÀS PRATELEIRAS A INSTALAR NA DESPENSA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
16,03	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PEÇAS DE SUSTENTAÇÃO DAS BANCADAS DESCRITAS ANTERIORMENTE
<b>17,00</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>	
17,01	PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902)	PIAS DA COZINHA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
17,02	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LAVATÓRIOS DO REFEITÓRIO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
17,03	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ VÁLVULA E SIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA (HERC REF 1126) OU SIMILARES (Ref. ORSE 02018)	TANQUE INSTALADO NA ÁREA DE SERVIÇO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
17,04	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TORNEIRAS DAS PIAS - LAVAGEM DE PANEIS (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
17,05	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4,"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TORNEIRAS DAS PIAS - LAVAGEM DE PRATOS E PREPARO DE ALIMENTOS (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
17,06	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TORNEIRA DO TANTQUE (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - AMPLIAÇÃO**

JULHO DE 20201

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
17,07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TORNEIRAS DO LAVATÓRIOS DO REFEITÓRIO (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
17,08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS AO LADO DOS LAVATÓRIOS
17,09	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS AO LADO DOS LAVATÓRIOS
17,10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NOS LAVATÓRIOS E PIAS DAS LAVAGEM DE PANEAS
<b>18,00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
18,01	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)(REF. SEINFRA C4006)	CORRESPONDE ÀS CANALIZAÇÕES DA REDE DE GÁS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,02	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 100CM, EM PVC TRANSPARENTE COM TARJA AMARELA (REF. ORSE 9018)	ELEMENTOS DA REDE DE GÁS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,03	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO DE GÁS) (REF. ORSE 9092)	ELEMENTOS DA REDE DE GÁS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,04	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT (REF. ORSE 9092)	ELEMENTOS DA REDE DE GÁS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,05	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	A OBRA DEVE SER ENTREGUE DEVIDAMENTE LIMPA



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA**  
**UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA**

**MUNICÍPIO: AMARANTE**

**OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE**

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS**

**JULHO DE 2021**

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>1,00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
1,01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	CORRESPONDE AO TEMPO DE OBRA, QUANDO ESTA DEVERÁ SER PERMANENTEMENTE ACOMPANHADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA CONTRATADA - O SERVIÇO DESTE ITEM SERÁ ENTREGUE LOGO NO INÍCIO DA OBRA, NO PRIMEIRO MÊS
<b>2,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
2,01	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS E SONDAGEM	SERÃO ENTREGUES NO INÍCIO DA OBRA OS PROJETOS EXECUTIVOS MENSIONADOS AO LADO.
2,02	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
2,03	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	



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

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>1,00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
1,01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	CORRESPONDE AO TEMPO DE OBRA, QUANDO ESTA DEVERÁ SER PERMANENTEMENTE ACOMPANHADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA CONTRATADA
<b>2,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
2,01	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	CORRESPONDE À LIMPEZA DO TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS A AMPLIAR EM TORNO DA QUADRA
2,02	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	A QUADRA DE ESPORTES SERÁ ISOLADOS DO RESTANTE DO PRÉDIO ATRAVÉS DE TAPUMES
2,03	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	CORRESPONDE À LOCAÇÃO DA QUADRA COM GABARITOS DE MADEIRA
<b>3,00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
3,01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERÁ DEMOLIDA PARTES DA ARQUIBANCADA PARA A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DOS PILARES DA COBERTURA
3,02	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	CORRESPONDE À RECUPERAÇÃO DOS ALAMBRADOS. SERÃO REMOVIDAS AS PARTES DANIFICADAS E SERÃO SOLDADAS NOVAS PEÇAS DE FORMA A RESTAURAR DA MELHOR FORMA POSSÍVEL A ESTRUTURA
3,03	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)	TODO O PISO DA QUADRA SERÁ DEMOLIDO E RECONSTRUÍDO
3,04	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	TODO O PISO DA QUADRA SERÁ DEMOLIDO E RECONSTRUÍDO
<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	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÕES PARA A CONFECÇÃO DAS FUNDAÇÕES CORRIDAS DOS VESTIÁRIOS, DO CAIXÃO DA QUADRA E DA CALÇADA DE ACESSO
4,02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÕES PARA A CONFECÇÃO DAS FUNDAÇÕES DIRETAS DOS PILARES A SEREM EXECUTADOS NA OBRA
4,03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CORRESPONDE AO ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DO SOLO EM TODA A QUADRA E AO ATERRO DE ENCHIMENTO DOS BANCOS DOS VESTIÁRIOS. O MATERIAL ESCAVADO PODERÁ SER UTILIZADO PARA ESTA FINALIDADE, DESDE QUE APRESENTE COMPORTAMENTO E PROPRIEDADES ADEQUADAS
4,04	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	CORRESPONDE AO PREPARO DO FUNDO DAS VALAS QUE RECEBERÃO AS FUNDAÇÕES
<b>5,00</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	
5,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	APÓS AS ESCAVAÇÕES, O SOLO NO FUNDO DAS VALAS RECEBERÁ UMA CAMADA DE 5 CM DE CONCRETO MAGRO
5,02	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020 95467)	CORRESPONDE ÀS FUNDAÇÕES CORRIDAS A SEREM EXECUTADAS EM TODA A CONSTRUÇÃO, CONFORME PERÍMETRO DAS PAREDES E DEMAIS ESTRUTURAS. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
5,03	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	CORRESPONDE ÀS FUNDAÇÕES DIRETAS A SEREM EXECUTADAS EM TODA A CONSTRUÇÃO. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
5,04	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	EXECUTADO SOBRE AS FUNDAÇÕES CORRIDAS CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
5,05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	EXECUTADO EM TODAS AS PAREDES DOS VESTIÁRIOS
5,06	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	CINTA INFERIOR DAS PAREDES DOS VESTIÁRIOS
<b>6,00</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	
6,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	CORRESPONDE AOS PILARES E VIGAS A SEREM CONSTRUÍDOS NOS VESTIÁRIOS DA QUADRA
6,02	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	LAJE A SER CONSTRUÍDA SOBRE TODOS OS VESTIÁRIOS, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO
6,03	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	LAJE A SER CONSTRUÍDA SOBRE O DEPÓSITO. SUPORTARÁ O PESO DA CAIXA D'ÁGUA
6,04	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CORRESPONDE AO CONCRETO DE ENVELOPAMENTO DOS PILARES DA QUADRA
6,05	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	LANÇAMENTO DO CONCRETO DE ENVELOPAMENTO DOS PILARES DA QUADRA
6,06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA EMCAPAMENTO DOS PILARES DA COBERTURA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<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)	CORRESPONDE ÀS PAREDES DOS VESTIÁRIOS E À RECUPERAÇÃO DAS ARQUIBANCADAS
7,02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	EXECUTADAS SOBRE CADA PORTA NOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO
7,03	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	EXECUTADAS SOB CADA JANELA NOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO
7,04	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	ENCUNHAMENTO DAS PAREDES SOB A LAJE EM TODO O SEU PERÍMETRO NOS VESTIÁRIOS
7,05	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS CONFORME DISPOSTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>8,00</b>	<b>COBERTURAS</b>	
8,01	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	CORRESPONDE ÀS TRELIÇAS METÁLICAS DA COBERTURA, VIGAS METÁLICAS
8,02	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CORRESPONDE À TRAMA DE AÇO DA COBERTURA DA QUADRA. SERÁ FEITA COM PERFIS NOVOS, RESISTENTES E ADEQUADAMENTE DIMENSIONADOS
8,03	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CORRESPONDE À COBERTURA DA QUADRA



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

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>9,00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
9,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CORRESPONDE AO CONTRAPISO A SER EXECUTADO NOS AMBIENTES A CONSTRUIR. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
9,02	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389)	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICAS 40X40 NOS VESTIÁRIOS PCDS E NO DEPÓSITO
9,03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389)	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICAS 40X40 NOS VESTIÁRIOS COLETIVOS
9,04	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS 1,20X1,20. POLIMENTO MECANIZADO (REF: SINAPI 101752 / SEINFRA: C2234)	EXECUTADO EM TODA A EXTENSÃO DA QUADRA. VER MEÓRIA DE CÁLCULO
9,05	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	EXECUTADOS NAS PORTAS DOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO
9,06	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	EXECUTADO NA CALÇADA EM VOLTA DA QUADRA, CALÇADA DE ACESSO E NOS ASSENTOS DOS BANCOS DOS BANHEIROS
<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	SERÁ APLICADO EM TODA A ALVENARIA EXECUTADA
10,02	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SERÁ EXECUTADO SOB AS LAJES DOS BANHEIROS E DEPÓSITO
10,03	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	EMBOÇO APLICADO PARA RECEBER O REVESTIMENTO CERÂMICO: VESTIÁRIOS PCD E DEPÓSITO. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
10,04	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)	APLICADO NOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO DA QUADRA E EM PARTE DAS ÁREAS EXTERNAS, VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
10,05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICADO NAS ÁREAS EXTERNAS E NA RECUPERAÇÃO DAS ARQUIBANCADAS. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
10,06	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SERÁ EXECUTADO SOB AS LAJES DOS BANHEIROS E DEPÓSITO
<b>11,00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	
11,01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	PORTAS DOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO, CONFORME DISPOSIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
11,02	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E	JANELAS DOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO, CONFORME DISPOSIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
11,03	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE.	INSTALADOS NAS JANELAS MENCIONADAS

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

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
11,04	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NAS PORTAS DOS VESTIÁRIOS PCD, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>12,00</b>	<b>PINTURAS</b>	
12,01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	AS PAREDES EXTERNAS CONSTRUÍDAS QUE SERÃO PINTADAS RECEBERÃO DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA ANTES DA APLICAÇÃO DA PINTURA
12,02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	AS LAJES CONSTRUÍDAS RECEBERÃO DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA ANTES DA APLICAÇÃO DA PINTURA. AMBIENTES DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO
12,03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURA DOS PILARES DE CONCRETO, DAS ARQUIBANCADAS, DAS MURETAS DA QUADRA E DAS FACES EXTERNAS DOS VESTIÁRIOS
12,04	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	TODAS AS ESQUADRIAS INSTALADAS NA QUADRA SERÃO PINTADAS, ASSIM COMO O ALAMBRADO E AS PEÇAS METÁLICAS DA ESTRUTURA DA COBERTURA
12,05	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	CORRESPONDE À PINTURA DE DEMARCAÇÃO DO PISO DA QUADRA, CONFORME PROJETO
<b>13,00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
13,01	EM ANEXO	CORRESPONDE ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA: ILUMINAÇÃO E TOMADAS. ESTA DEVERÁ SER SEGUIDA FIELMENTE CONFORME PROJETO ELÉTRICO FORNECIDO POR ESTA SECRETARIA.
<b>14,00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	
14,01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CORRESPONDE ÀS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, CONFORME DISPOSIÇÃO APRESENTADA EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
<b>15,00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	
15,01	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	CORRESPONDE ÀS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, CONFORME DISPOSIÇÃO APRESENTADA EM PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>16,00</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM</b>	
16,01	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM	CORRESPONDE ÀS INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DA QUADRA. A COBERTURA SERÁ MUNIDA DE CALHAS QUE RECEBERÃO AS ÁGUAS DAS CHUVAS E AS GUIARÃO ATÉ O SOLO POR MEIO DE CANOS DE 150MM DE DIÂMETRO. HAVERÁ 4 DESCIDAS DE CADA LADO DA QUADRA
<b>17,00</b>	<b>BANCADAS E PEITORIS</b>	
17,01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	BANCADAS DOS LAVATÓRIOS DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA
17,02	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NAS BANCADAS DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA
<b>18,00</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>	
18,01	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	INSTALADO NOS BANHEIROS PCDS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,02	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADAS NOS BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

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

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
18,03	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NOS BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,04	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NOS BANHEIROS PCDS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,05	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADO NO BANHEIRO COLETIVO MASCULINO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADAS EM TODOS OS BANHEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	INSTALADAS EM TODOS OS BANHEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,08	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	INSTALADAS EM TODOS OS BANHEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,09	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADAS EM TODOS OS BANHEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NOS LAVATÓRIOS DOS BANHEIROS COLETIVOS
18,11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INSTALADAS EM TODOS OS BANHEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,12	CHUVEIRO PLÁSTICO INSTALADO (Ref. Seinfra 24.1 C0797)	INSTALADAS EM TODOS OS BANHEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>19,00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
19,01	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	INSTALADOS NA QUADRA COBERTA
19,02	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	INSTALADOS NA QUADRA COBERTA
19,03	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347 )	INSTALADOS NA QUADRA COBERTA
19,04	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SERÁ FEITA A RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO COM REPAROS E REFORÇO DE PARTES DANIFICADAS E SUBSTITUIÇÃO DA TELA
19,05	SUBSTITUIÇÃO DE TELAS DE ALAMBRADO DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG, MALHA QUADRADA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERÁ FEITA A RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO COM REPAROS E REFORÇO DE PARTES DANIFICADAS E SUBSTITUIÇÃO DA TELA
19,06	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NOS VESTIÁRIOS PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
19,07	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADOS NOS VESTIÁRIOS PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
19,08	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE LIMPA

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - REFORMA**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>1,00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
1,01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	CORRESPONDE AO TEMPO DE OBRA, QUANDO ESTA DEVERÁ SER PERMANENTEMENTE ACOMPANHADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS REPRESENTANTES DA CONTRATADA
<b>2,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
2,01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SIINAPI 74209/1 01/2020)	A OBRA DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
2,02	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	AS ÁRVORES EXISTENTES NO TERRENO DA ESCOLA SERÃO PODADAS
2,03	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SERÁ UTILIZADO PARA ISOLAR DETERMINANOS AMBIENTES NO MOMENTO DA OBRA, CONFORME A NECESSIDADE
2,04	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA (Ref. ORSE 97051 - 07/2019)	SERÁ UTILIZADO PARA ISOLAR DETERMINANOS AMBIENTES NO MOMENTO DA OBRA, CONFORME A NECESSIDADE
2,05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	EXECUTADO COMO SUPORTE DO CANTEIRO DE OBRAS
2,06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	EXECUTADO COMO SUPORTE DO CANTEIRO DE OBRAS
2,07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	EXECUTADO COMO SUPORTE DO CANTEIRO DE OBRAS
<b>3,00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
3,01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CORRESPONDE ÀS DEMOLIÇÕES PARA A CONFORMAÇÃO DOS AMBIENTES, SEGUNDO PROJETO ARQUITETÔNICO
3,02	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)	CORRESPONDE À DEMOLIÇÃO DOS PISOS NAS CIRCULAÇÕES, PARA CONSTRUÇÃO DE RAMPAS E NOS AMBIENTES A REFORMAR. OBSERVE MEMÓRIA DE CÁLCULO
3,03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	DEMOLIÇÃO DOS PISOS DOS BANEHIROS COLETIVOS E BANHEIRO DA DIREÇÃO PARA REFORMA DOS AMBIENTES
3,04	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	DEMOLIÇÃO DE PISO PARA CONSTRUÇÃO DE RAMPAS, DEMOLIÇÃO DE PISOS PARA EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DEMOLIÇÃO DE PISO PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO E BANCOS NA FRENTE DA ESCOLA, CONFORME PROJETO
3,05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DOS BANHEIROS, CANTINA E REFEITÓRIO
3,06	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE PORTAS NOS AMBIENTES A REFORMAR, CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
3,07	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DAS JANELAS DOS BANHEIROS
3,08	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	REMOÇÃO DOS CORRIMÃOS DAS RAMPAS E REMOÇÃO DO GRADIL DA FACHADA
3,09	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387)	REMOÇÃO DAS BANCADAS DOS BANHEIROS COLETIVOS E DOS PROFESSORES, REMOÇÃO DA BANCADA DO REFEITÓRIO, DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS E DO DEPÓSITO DA CANTINA
3,10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	TODAS AS LOUÇAS E METAIS DOS BANHEIROS COLETIVOS E DA DIREÇÃO SERÃO SUBSTITUÍDAS
3,11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	TODAS AS LOUÇAS E METAIS DOS BANHEIROS COLETIVOS E DA DIREÇÃO SERÃO SUBSTITUÍDAS
3,12	DEMOLIÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (Ref. SEINFRA C1046)	CORRESPONDE À REMOÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS DA COBERTURA DA ESCOLA . 15% SERÁ TROCADA

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - REFORMA**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
3,13	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CORRESPONDE À REMOÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS DA COBERTURA DA ESCOLA . 15% SERÁ TROCADA
<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	ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES CORRIDAS DAS PAREDES DOS AMBIENTES A REFORMAR E DAS RAMPAS, PÓRTICO DA FACHADA E CANTEIRO NA FRENTE DA ESCOLA
4,02	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	EXECUTAR NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E CANTEIRO
4,03	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	CORRESPONDE AO PREPARO DO FUNDO DAS VALAS QUE RECEBERÃO AS FUNDAÇÕES
<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	LANÇADO SOB FUNDAÇÕES DIRETAS DOS PILARES DA ÁREA ADMINISTRATIVA, BANHEIROS COLETIVOS E PÓRTICO DA FACHADA
5,02	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020 95467)	CORRESPONDE ÀS FUNDAÇÕES CORRIDAS A SEREM EXECUTADAS EM TODOS OS AMBIENTES A REFORMAR, RAMPAS, BANCADAS DA SALA DE INFORMÁTICA, PÓRTICO DA FACHADA E CANTEIRO
5,03	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	CORRESPONDE ÀS FUNDAÇÕES DIRETAS DOS PILARES NA ÁREA ADMINISTRATIVA, BANHEIROS COLETIVOS E PÓRTICO DA FACHADA
5,04	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	EXECUTADO SOBRE AS FUNDAÇÕES CORRIDAS CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
5,05	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	CINTA INFERIOR DAS PAREDES A CONSTRUIR EM TODOS OS AMBIENTES A REFORMAR, NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PÓRTICO DA FACHADA E CANTEIRO
<b>6,00</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	
6,01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	CORRESPONDE AOS PILARES A SEREM CONSTRUÍDOS NOS AMBIENTES A REFORMAR, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PÓRTICO DA FACHADA E AMPLIAÇÃO DOS PILARES DO MURO. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>7,00</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>	
7,01	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES (23 X 11 X 5,5) CM COM ARGAMASSA DE PREPARO MANUAL; ESP = 11 CM (Ref. SEINFRAC3614)	CORRESPONDE ÀS PAREDES NOS AMBIENTES A REFORMAR, PÓRTICO DA FACHADA, AMPLIAÇÃO DO MURO FRONTAL E CANTEIRO NA FRENTE DA ESCOLA. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
7,02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	EXECUTADA SOBRE AS PORTAS A INSTALAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
7,03	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	EXECUTADA SOB AS JANELAS A INSTALAR
7,04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	EXECUTADA SOB AS JANELAS A INSTALAR
7,05	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	EXECUTAR NOS ENCONTROS ENTRE AS PAREDES NOVAS E AS LAJES OU VIGAS
7,06	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	EXECUTAR NA BIBLIOTECA E NOS BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - REFORMA**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>8,00</b>	<b>COBERTURAS</b>	
8,01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	REPOR PEÇAS DA COBERTURA DANIFICADAS, CONFORME A NECESSIDADE
8,02	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	REPOR PEÇAS DA COBERTURA DANIFICADAS, CONFORME A NECESSIDADE
<b>9,00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
9,01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CORRESPONDE AO CONTRAPISO A SER EXECUTADO NOS AMBIENTES A REFORMAR. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
9,02	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389)	EXECUTADO NO BANHEIRO DA DIREÇÃO E NO BANHEIRO PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
9,03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI ≥ 4) DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389)	EXECUTADO NOS BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
9,04	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS 1,20X1,20. POLIMENTO MECANIZADO (REF: SINAPI 101752 / SEINFRA: C2234)	EXECUTADO NOS AMBIENTES A REFORMAR. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO E PROJETO ARQUITETÔNICO
9,05	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	EXECUTADA NAS PORTAS DOS BANHEIROS COLETIVOS, PCD E DA DIREÇÃO
9,06	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. ORSE: 07342)	EXECUTAR NAS CIRCULAÇÕES, CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
9,07	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	RECUPERAR PISOS DEMOLIDOS E EXECUTAR RAMPA DE ACESSO À ESCOLA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
9,08	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	EXECUTARE REVESTIMENTO AMADEIRADO NOS BANCOS EM FRENTE A ESCOLA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>10,00</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	
10,01	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	EXECUÇÃO DE RANHURAS NA MURETA EXTERNA DA ESCOLA PARA FIXAÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO DA FACHADA
10,02	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. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
10,03	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 CHAPISCO NOS AMBIENTES QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
10,04	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 SOBRE EMBOÇO NOS AMBIENTES QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
10,05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	APLICAR SOBRE EMBOÇO NOS AMBIENTES QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - REFORMA**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
10,06	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICADO SOBRE OS CHAPISCOS, NAS ÁREAS ONDE NÃO HAVERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>11,00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	
11,01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	INSTALAR NOVAS PORTAS NOS AMBIENTES A REFORMAR E REPOR AQUELAS EM MAU ESTADO
11,02	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALADAS NO BANHEIRO PCD E NOS BANHEIROS COLETIVOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
11,03	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	REPOR PEÇAS DE VIDRO QUE ESTIVEREM FALTANDO NAS JANELAS EM TODA A ESCOLA
11,04	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INSTALAR NAS DIVISÓRIAS DOS VASOS E CHUVEIROS NOS BANHEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
11,05	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NA PORTA DO BANHEIRO PCD CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
11,06	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (Ref. SINAPI 74100/1 11/2019)	INSTALAR NA NOVA FACHADA DA ESCOLA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
11,07	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	INSTALAR NA NOVA FACHADA DA ESCOLA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>12,00</b>	<b>PINTURAS</b>	
12,01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAR EM TODA A SUPERFÍCIE REBOCADA QUE SERÁ PINTADA
12,02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CORRESPONDE À PINTURA DE TODA A ESCOLA. TODAS AS LAJES, PAREDES E PILARES SERÃO PINTADAS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
12,03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CORRESPONDE À PINTURA DE TODA A ESCOLA. TODAS AS LAJES, PAREDES E PILARES SERÃO PINTADAS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
12,04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CORRESPONDE À PINTURA DE TODA A ESCOLA. TODAS AS LAJES, PAREDES E PILARES SERÃO PINTADAS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
12,05	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	CORRESPONDE À PINTURA DE TODA AS ESQUADRIAS METÁLICAS DA ESCOLA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
12,06	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	CORRESPONDE À PINTURA DE TODA AS ESQUADRIAS DE MADEIRA DA ESCOLA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>13,00</b>	<b>FORROS</b>	
13,01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCD E NO REFEITÓRIO
<b>14,00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
14,01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CORRESPONDE AOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO DOS AMBIENTES A REFORMAR. SERÁ FEITA UMA REVISÃO NAS INSTALAÇÕES EM TODA A ESCOLA. AS LUMINÁRIAS PL DA ESCOLA SERÃO SUBSTITUÍDAS POR LUMINÁRIAS TUBULARES
<b>15,00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - REFORMA**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
15,01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TODA A INSTALAÇÃO HIDRÁULICA SERÁ REFEITA DE FORMA A FORNECER A TODOS OS APARELHOS DE UTILIZAÇÃO VELOCIDADE E PRESSÃO ADEQUADAS. SERÁ INSTALADA UMA CAIXA DÁGUA EXTERNA DE 5.000 LITROS QUE ALIMENTARÁ TODA A ESCOLA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>16,00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	
16,01	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	TODA A INSTALAÇÃO SANITÁRIA SERÁ REFEITA. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ DIMENSIONADA E APRESENTARÁ DIÂMETRO E CAIMENTO ADEQUADOS. TODOS OS APARELHOS SANITÁRIOS SERÃO VENTILADOS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>17,00</b>	<b>BANCADAS E PEITORIS</b>	
17,01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	CORRESPONDE ÀS BANCADAS DE TODA A ESCOLA. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
17,02	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO (Ref. SEINFRA C4756)	INSTALAR NAS BANCADAS DA SALA DE INFORMÁTICA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
17,03	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PEÇAS DE SUSTENTAÇÃO DAS BANCADAS DESCRITAS ANTERIORMENTE
<b>18,00</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>	
18,01	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	INSTALAR NO BANHEIRO PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,02	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,03	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO E BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,04	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO DA DIREÇÃO E BANHEIROS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,05	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,06	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS, BANHEIRO PCD E BANHEIRO DA DIREÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS, BANHEIRO PCD E BANHEIRO DA DIREÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS, BANHEIRO PCD E BANHEIRO DA DIREÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS, BANHEIRO PCD E BANHEIRO DA DIREÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,11	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**MEMORIAL DESCRITIVO SEM DESONERAÇÃO - REFORMA**

JULHO DE 2021

ÍTEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
18,12	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,13	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS LAVATÓRIOS DOS BANHEIROS COLETIVOS, PCD E DA DIREÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INSTALAR NOS VASOS DOS BANHEIROS COLETIVOS, PCD E DA DIREÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
18,15	CHUVEIRO PLÁSTICO INSTALADO (Ref. Seinfra 24.1 C0797)	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS E PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>19,00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
19,01	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	INSTALAR NAS RAMPAS DAS CIRCULAÇÕES, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
19,02	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M	INSTALAR NA NOVA FACHADA DA ESCOLA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
19,03	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620)	INSTALAR NA NOVA FACHADA DA ESCOLA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
19,04	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
19,05	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NO BANHEIRO PCD, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
19,06	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 ENTRULHO PRODUZIDO DURANTE A OBRA DEVERÁ SER CARREGADA, TRANSPORTADA E DESCARTADA EM LOCAL ADEQUADO
19,07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TUDO O ENTRULHO PRODUZIDO DURANTE A OBRA DEVERÁ SER CARREGADA, TRANSPORTADA E DESCARTADA EM LOCAL ADEQUADO
19,08	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	A OBRA DEVE SER ENTREGUE DEVIDAMENTE LIMPA