

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

MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR  
7 de julho de 2021

**MEMORIAL DESCRITIVO - PLANILHA SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

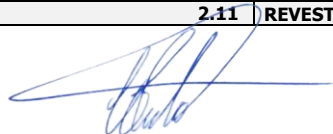
REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
SEDUC	SEDUC	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS COMUNS	TODOS OS SERVIÇOS DESTES CAMPOS SERÃO EXECUTADOS NO PRIMEIRO MÊS DE OBRA
<b>1.2</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DA QUADRA</b>		
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	PADRÃO SEDUC: 3,00X1,50 METROS
SINAPI	98524	1.2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	TODA A ÁREA DO TERRENO DA ESCOLA: 50X100 METROS
SINAPI	93207	1.2.3	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	1.2.4	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	1.2.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO A EXECUTAR ANTES DO INÍCIO DA OBRA
SINAPI	93210	1.2.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO 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
SEDUC	SEDUC 1.04	1.2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (Ref. SINAPI 01/2020: 41598)	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO A EXECUTAR ANTES DO INÍCIO DA OBRA
SEDUC	SEDUC 1.02	1.2.8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM (Ref. Orse 6096)	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO A EXECUTAR ANTES DO INÍCIO DA OBRA
SINAPI	97624	1.2.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	EXECUTAR DEMOLIÇÃO DE TODAS AS ESTRUTURAS EXISTENTES - PISOS, ARQUIBANCADAS, MURETAS ETC
SEDUC	SEDUC 2.15	1.2.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 73616 (09/17))	EXECUTAR DEMOLIÇÃO DE TODAS AS ESTRUTURAS EXISTENTES - PISOS, ARQUIBANCADAS, MURETAS ETC
SEDUC	SEDUC 2.08	1.2.11	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	EXECUTAR DEMOLIÇÃO DE TODAS AS ESTRUTURAS EXISTENTES - PISOS, ARQUIBANCADAS, MURETAS ETC
SEDUC	SEDUC 21.17	1.2.12	CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR (Ref. ORSE 12165)	SISTEMA DE CÂMERAS DE SEGURANÇA A SEREM INSTALADAS NO INÍCIO DA OBRA PARA ACOMPANHAMENTO REMOTO DE SEU ANDAMENTO
SINAPI	91926	1.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SISTEMA DE CÂMERAS DE SEGURANÇA A SEREM INSTALADAS NO INÍCIO DA OBRA PARA ACOMPANHAMENTO REMOTO DE SEU ANDAMENTO
SINAPI	98275	1.2.14	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SISTEMA DE CÂMERAS DE SEGURANÇA A SEREM INSTALADAS NO INÍCIO DA OBRA PARA ACOMPANHAMENTO REMOTO DE SEU ANDAMENTO
<b>1.3</b>		<b>PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA</b>		
SEDUC	SEDUC 1.06	1.3.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS E SONDAGEM	ELABORAR PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES A SEREM ENTREGES À FISCALIZAÇÃO
SEDUC	SEDUC 1.08	1.3.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	ELABORAR PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES A SEREM ENTREGES À FISCALIZAÇÃO
SEDUC	SEDUC 1.09	1.3.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	ELABORAR PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES A SEREM ENTREGES À FISCALIZAÇÃO
<b>2</b>		<b>REFORMA DA ESCOLA</b>		
<b>2.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
SEDUC	SEDUC	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA DA ESCOLA	TEMPO DE OBRA: 6 MESES
<b>2.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
SINAPI	97644	2.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SUBSTITUIR PORTA DE ENTRADA DA ESCOLA
SINAPI	97663	2.2.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SUBSTITUIR LOUÇAS DOS BANHEIROS E DA COZINHA
SINAPI	97624	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	DEMOLIÇÃO DE PARTE DO MURO FRONTAL PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC

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

**MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR**  
**7 de julho de 2021**

**MEMORIAL DESCRITIVO - PLANILHA SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	97626	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIÇÃO DOS PILARES EXISTENTES NO MURO PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
SINAPI	97631	2.2.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	RECUPERAR REBOCOS POR TODA A ESCOLA CONFORME NECESSIDADE
<b>2.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
SINAPI	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ESCAVAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO NA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
SINAPI	97083	2.3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	COMPACTAÇÃO DAS VALAS PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DO PÓRTICO NA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
<b>2.4 INFRAESTRUTURA</b>				
SINAPI	95241	2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	LASTRO DE FUNDO DE VALA PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DIRETAS NO PÓRTICO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
SEDUC	SEDUC 4.03	2.4.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	FUNDAÇÕES DO PÓRTICO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
SINAPI	87509	2.4.3	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	EXECUTADO NO PÓRTICO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
SINAPI	93204	2.4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	EXECUTADO NO PÓRTICO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
<b>2.5 SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO</b>				
SINAPI	95956	2.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	PILARES NO PÓRTICO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
SINAPI	93204	2.5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	EXECUTADO NO PÓRTICO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
SEDUC	SEDUC 6.02	2.5.3	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)	EXECUTADO NO PÓRTICO DA NOVA FACHADA PADRÃO SEDUC
<b>2.6 COBERTURAS</b>				
SEDUC	SEDUC 7.02	2.6.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS (Ref. SINAPI 72101 - Fev 2015)	EXECUTAR RETELHAMENTO EM A ESCOLA
SINAPI	94204	2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	RECUPERAR TELHADOS FORNEECENDO NOVAS TELHAS CONFORME NECESSIDADE
<b>2.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
				EXECUTAR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DAS INSTAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS DA ESCOLA COM SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS LOUÇAS
<b>2.8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
				EXECUTAR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DAS INSTAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS DA ESCOLA COM SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS LOUÇAS
<b>2.9 LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				
				EXECUTAR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DAS INSTAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS DA ESCOLA COM SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS LOUÇAS
<b>2.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
				EXECUTAR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DAS INSTAÇÕES ELÉTRICAS POR TODA A ESCOLA COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS ELÉTRICOS CONFORME A NECESSIDADE
<b>2.11 REVESTIMENTOS</b>				



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

**MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR**  
**7 de julho de 2021**

**MEMORIAL DESCRITIVO - PLANILHA SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	87879	2.11.1	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	APLICADO NO PÓRTICO DA NOVA FACHADA PADÃO
SEDUC	SEDUC 9.05	2.11.2	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	APLICADO NO MURETA DA NOVA FACHADA PADÃO
SINAPI	87535	2.11.3	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	APLICADO NO PÓRTICO E MURETA DA NOVA FACHADA PADÃO
SINAPI	87529	2.11.4	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	RECUPERAR REBOCO POR TODA A ESCOLA CONFORME NECESSIDADE
SEDUC	SEDUC 9.01	2.11.5	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 NA NOVA FACHADA PADÃO CONFORME PROJETO
<b>2.12 ESQUADRIAS</b>				
SEDUC	SEDUC 10.13	2.12.1	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	INSTALADO NA NOVA FACHADA PADÃO CONFORME PROJETO
SINAPI	100701	2.12.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	INSTALADO NA NOVA FACHADA PADÃO CONFORME PROJETO
SEDUC	SEDUC 10.10	2.12.3	REVISÃO DE JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA COM APROVEITAMENTO DE 70% (Ref. ORSE 01811)	RECUPERAR AS ESQUADRIAS POR TODA A ESCOLA
<b>2.13 PINTURAS</b>				
SEDUC	SEDUC 11.01	2.13.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	PREPARA PAREDES PARA PINTURA EM TODA A ESCOLA
SINAPI	88497	2.13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	EXECUTAR PINTURA EM TODO O PRÉDIO
SINAPI	88489	2.13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	EXECUTAR PINTURA EM TODO O PRÉDIO
SINAPI	100745	2.13.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	EXECUTAR TAMBÉM A PINTURA DE TODAS AS ESSQUADRIAS DA ESCOLA
<b>2.14 BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>				
SEDUC	SEDUC 19.01	2.14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS
SINAPI	100861	2.14.2	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS BANHEIROS COLETIVOS
<b>2.15 SEVIRÇOS DIVERSOS</b>				
SEDUC	SEDUC 21.01	2.15.1	PLACA PADÃO 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	INSTALADO NA NOVA FACHADA PADÃO CONFORME PROJETO
SEDUC	SEDUC 21.06	2.15.2	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO (Ref. ORSE 12042)	INSTALADO NA NOVA FACHADA PADÃO CONFORME PROJETO
<b>2.16 LIMPEZA DA OBRA</b>				
SINAPI	100981	2.16.1	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
SINAPI	97912	2.16.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO DURANTE A OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL: CARREGADO E TRANSPORTADO A LUGAR ADEQUADO
SINAPI	99802	2.16.3	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 E CULTURA - SEDUC**  
**UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF**

**MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR**  
**7 de julho de 2021**

**MEMORIAL DESCRITIVO - PLANILHA SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
<b>3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
		3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	TEMPO DE OBRA: 6 MESES
<b>3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
SINAPI	99059	3.2.1	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
<b>3.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
SINAPI	93358	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ESCAVAR VALAS DAS FUNDAÇÕES CORRIDAS DO REFEITÓRIO, MURETA DO ALAMBRADO, ARQUIBANCADA E CAIXÃO DA QUADRA
SEDOC	SEDOC 3.01	3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	ESCAVAR CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	97083	3.3.3	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 (COBERTURA E VESTIÁRIOS)
SINAPI	96995	3.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	REATERRO VALAS E REGULARIZAR NÍVEIS COM O MATERIAL ESCAVADO DAS FUNDAÇÕES
<b>3.4 INFRAESTRUTURA</b>				
SINAPI	95241	3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	LANÇAR NAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS
SINAPI	73361	3.4.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	FUNDAÇÕES DIRETAS DA COBERTURA DA QUADRA E DOS VESTIÁRIOS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SEDOC	SEDOC 4.03	3.4.3	EMBASEAMENTO 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
SINAPI	87509	3.4.4	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: VESTIÁRIOS, MURETA DA QUADRA E ARQUIBANCADA. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	98557	3.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA
SINAPI	94965	3.4.6	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 ESTRUTURAL
SINAPI	92873	3.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	LANÇAMENTO DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES (CINTAS)
SINAPI	96543	3.4.8	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	3.4.9	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	3.4.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FORMAS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS (CINTAS) CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>3.5 SUPERESTRUTURA</b>				
SINAPI	94965	3.5.1	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 EM CONCRETO ARMADO DOS VESTIÁRIOS (PILARES, VIGAS E LAJES MACIÇAS), MURETA DO ALAMBRADO E ARQUIBANCADA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	94963	3.5.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETO DE ENVELOPAMENTO DOS PILARES DA COBERTURA DA QUADRA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
SINAPI	92873	3.5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	LANÇAMENTO DO CONCRETO DESCRITO ANTERIORMENTE
SINAPI	92785	3.5.4	ARMAÇÃO DE LAJE 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 DOS PILARETES DA MURETA DO ALAMBRADO E DA ARQUIBANCADA
SINAPI	92777	3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA 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	3.5.6	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 DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	92777	3.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA 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

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

**MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR**  
**7 de julho de 2021**

**MEMORIAL DESCRITIVO - PLANILHA SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	92778	3.5.8	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 DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	92448	3.5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FÔRMAS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	92514	3.5.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FÔRMAS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	92419	3.5.11	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	FÔRMAS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, DO ENVELOPAMENTO DOS PILARES DA COBERTURA, DA MURETAS DO ALAMBRADO E DA ARQUIBANCADA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	101964	3.5.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	LAJE DOS VESTIÁRIOS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	100766	3.5.13	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>3.6 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>				
SINAPI	93202	3.6.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	PERÍMETRO DAS PAREDES DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA. EXECUTADO NO ENCONTRO ENTRE A ALVENARIA DE VEDAÇÃO E A ESTRUTURA DE CONCRETO DO PAVIMENTO SUPERIOR (REGIÃO ONDE PODEM OCORRER FISSURAS)
SEDUC	SEDUC 6.02	3.6.2	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)	PAREDES DOS VESTIÁRIOS DA QUADRA, MURETA DO ALAMBRADO E ENCOSTO DA ARQUIBANCADA. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	93186	3.6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	EXECUTAR SOBRE OS VÃOS DAS JANELAS. OBSERVAR TRASPASSE MÍNIMO. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	93188	3.6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	EXECUTAR SOBRE OS VÃOS DAS PORTAS. OBSERVAR TRASPASSE MÍNIMO. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	93196	3.6.5	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	3.6.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	INSTALAR NOS VESTIÁRIOS MASCULINO E FEMININO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>3.7 COBERTURAS</b>				
SINAPI	100775	3.7.1	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	TRELIÇAS DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA. OBSERVAR PROJETO ESTRUTURAL E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	92580	3.7.2	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	TRAMA DA COBERTURA DA QUADRA
SINAPI	94213	3.7.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBERTURA DA QUADRA
SINAPI	100768	3.7.4	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CONTRAVENTAMENTO DAS TERÇAS DA COBERTURA DA QUADRA. OBSERVAR PROJETO ESTRUTURAL
<b>3.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
				EXECUTADO CONFORME PROJETO. TODOS OS APARELHOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO TER PRESSÃO ADEQUADA
<b>3.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
				EXECUTADO CONFORME PROJETO. TODOS OS APARELHOS SANITÁRIOS DEVERÃO SER VENTILADOS. TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER INCLINAÇÃO ADEQUADA
<b>3.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
				EXECUTAR CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>3.11 LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				

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

**MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR**  
**7 de julho de 2021**

**MEMORIAL DESCRITIVO - PLANILHA SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
				INSTALADOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>3.12 BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>				
SEDUC	SEDUC 19.01	3.12.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	BANCADAS DOS VESTIÁRIOS COLETIVOS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
SINAPI	100861	3.12.2	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALADO SOB AS BANCADAS DOS VESTIÁRIOS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	98689	3.12.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	INSTALAR NAS PORTAS DOS VESTIÁRIOS E DO DEPÓSITO
<b>3.13 PAVIMENTAÇÃO</b>				
SINAPI	95241	3.13.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONTRAPISO DE TODOS OS AMBIENTES DA QUADRA. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 8.03	3.13.2	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	3.13.3	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
SEDUC	SEDUC 8.08	3.13.4	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 01/2019: 72136)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	98680	3.13.5	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
<b>3.14 REVESTIMENTOS</b>				
SINAPI	87879	3.14.1	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 NOS VESTIÁRIOS, MURETA DO ALAMBRADO E ARQUIBANCADAS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	87882	3.14.2	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	APLICADO NA FACE INFERIOR DAS LAJES DOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO
SINAPI	90409	3.14.3	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	APLICADO NA FACE INFERIOR DAS LAJES DOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO
SINAPI	87529	3.14.4	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	APLICAR EM NAS ALVENARIAS DA MURETA DO ALAMBRADO E ARQUIBANCADAS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	87535	3.14.5	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 EM TODAS NAS ALVENARIAS EXECUTADAS NOS VESTIÁRIOS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEDUC	SEDUC 9.01	3.14.6	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 EM TODAS NAS ALVENARIAS EXECUTADAS NOS VESTIÁRIOS. OBSERVAR MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>3.15 ESQUADRIAS</b>				
SEDUC	SEDUC 10.01	3.15.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	INSTALADAS NOS VESTIÁRIOS, DEPÓSITO E CABINES DOS VESTIÁRIOS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	94559	3.15.2	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	INSTALADAS NOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	102170	3.15.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	INSTALAR NAS JANELAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
SINAPI	100701	3.15.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	NOVA PORTA DE ENTRADA DA QUADRA
<b>3.16 PINTURAS</b>				



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

**MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA - PI**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA QUADRA POLIESPORTIVA E REALIZAÇÃO DE REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR**  
**7 de julho de 2021**

**MEMORIAL DESCRITIVO - PLANILHA SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO
SINAPI	88497	3.16.1	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	88496	3.16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICADO NA FACE INFERIOR DAS LAJES DOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO
SINAPI	88489	3.16.3	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
SINAPI	88486	3.16.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICADO NA FACE INFERIOR DAS LAJES DOS VESTIÁRIOS E DEPÓSITO
SEDUC	SEDUC 11.05	3.16.5	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (Ref. SEINFRA 2469)	PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DA COBERTURA DA QUADRA
SINAPI	100745	3.16.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINTURA DE TODAS AS ESQUADRIAS METÁLICAS DA QUADRA
SINAPI	72815	3.16.7	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PINTAR TODO O PISO DA QUADRA
SINAPI	41595	3.16.8	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	APLICAR NA ÁREA DE PRÁTICA DE ESPORTES, CONFORME PROJETO
SEDUC	SEDUC 11.03	3.16.9	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	PINTURA INTERNA DOS MUROS QUE CIRCUNDAM TODO O TERRENO E DO MURO EXTERNO POSTERIOR
<b>3.17 SEVIRÇOS DIVERSOS</b>				
SEDUC	SEDUC 21.12	3.17.1	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347)	INSTALAR UM PAR NA QUADRA
SEDUC	SEDUC 21.03	3.17.2	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS. (REF: SEINFRA C1351)	INSTALAR UM PAR NA QUADRA
SEDUC	SEDUC 21.02	3.17.3	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON (REF: SEINFRA C1349)	INSTALAR UM PAR NA QUADRA
SINAPI	102363	3.17.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	INSTALAR SOBRE MURETA DA QUADRA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
SINAPI	100874	3.17.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NAS PORTAS DOS VESTIÁRIOS PCDS, CONFORME DESENHOS ARQUITETÔNICOS
SINAPI	100875	3.17.6	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS VESTIÁRIOS PCDS, CONFORME DESENHOS ARQUITETÔNICOS
SINAPI	100868	3.17.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR NOS VESTIÁRIOS PCDS, CONFORME DESENHOS ARQUITETÔNICOS
<b>3.18 LIMPEZA DA OBRA</b>				
SINAPI	100981	3.18.1	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
SINAPI	97912	3.18.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TUDO O ENTULHO PRODUZIDO DURANTE A OBRA SERÁ REMOVIDO DO LOCAL: CARREGADO E TRANSPORTADO A LUGAR ADEQUADO
SINAPI	99802	3.18.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE LIMPA



Cristovão Trago Silva Brito  
Engenheiro Civil  
UGERF/SEDUC  
CREA-PI 27390  
Matrícula: 333062-1

