

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

MUNICÍPIO: LAGOA ALEGRE DO PIAUÍ - PI
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DANIFICADA NA U.E. ELON MACHADO MOITA
26 de abril de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO


REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	DESCRIÇÃO
1			REFORMA		
1			REFORMA		
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
SEDUC	SEDUC	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	02 meses de obra	A obra terá prazo de dois meses e deverá ser acompanhada permanentemente por profissionais habilitados representantes da contratada
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
SINAPI	97650	1.2.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	O madeiramento da cobertura no bloco a reformar será integralmente substituído	0
SINAPI	97640	1.2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Todo o forro de pvc das salas de aula e banheiros será removido e reinstalado após reforma na cobertura do bloco	0
SINAPI	97642	1.2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		0
SINAPI	97624	1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Corresponde à demolição do pilar de alvenaria no canto da circulação, que se encontra com problema	0
SINAPI	97631	1.2.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será demolido o reboco do bloco a reformar na porção inferior. H=1,10 m	0
SEDUC	SEDUC 11.01	1.2.6	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	Todo o bloco a reformar será pintado	COM UTILIZAÇÃO DE LIXA EM FOLHA (Nº 120), LIXAR SUPERFÍCIES DE PAREDES OU TETOS PARA EFEITO DE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE.
1.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SINAPI	97661	1.3.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. SERÁ FEITA APENAS A REPOSIÇÃO DOS CABOS E ELEMENTOS FIXOS NA COBERTURA QUE TIVERAM DE SER REMOVIDOS ANTES DA TROCA DAS PEÇAS. CONFORME PROJETO. SERÃO APROVEITADOS OS CABOS E ELETRODUTOS JÁ EMBUTIDOS NAS PAREDES EXISTENTES E SERÃO REAPORVEITADAS AS LUMINÁRIAS QUE APRESENTAREM BOAS CONDIÇÕES
SEDUC	SEDUC 13.03	1.3.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)		
SINAPI	91926	1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
SINAPI	91928	1.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
SEDUC	SEDUC 13.02	1.3.5	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL. (Ref. 73953/006)		
SINAPI	97586	1.3.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		
SEDUC	SEDUC 13.04	1.3.7	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (Ref. SEINFRA C0798)		
1.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
SEDUC	SEDUC 14.07	1.4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEI P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA (Ref. ORSE 10203)		EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. SERÁ FEITA A SUBSTITUIÇÃO DO CASTELO DÁGUA EXISTENTE, INSTALANDO UMA NOVA ESTRUTURA COM CAIXA D'ÁGUA DE 5.000 LITROS. ADICIONALMENTE, SERÃO REPOSTOS OS TUBOS E CONEXÕES NECESSÁRIOS PARA LIGAÇÃO COM AS TUBULAÇÕES EXISTENTES DE ALIMENTAÇÃO E DE DERIVAÇÃO PARA OS BANHEIROS
SINAPI	89446	1.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
SINAPI	89447	1.4.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
SINAPI	89383	1.4.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
SINAPI	89391	1.4.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
SINAPI	89408	1.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
SINAPI	89367	1.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
SINAPI	94489	1.4.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
SINAPI	94490	1.4.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
1.5			SUPERESTRUTURA		
SINAPI	73361	1.5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	Utilizado como fundação do pilar a executar na circulação	0
SINAPI	95957	1.5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	Corresponde ao pilar a executar na circulação, em substituição ao pilar de alvenaria existente	0
1.6			REVESTIMENTOS		
SINAPI	87878	1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Será demolido e executado novamente o reboco do bloco a reformar na porção inferior. H=1,10 m	0
SEDUC	SEDUC 9.03	1.6.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	Será demolido e executado novamente o reboco do bloco a reformar na porção inferior. H=1,10 m	APLICAR ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO E AREIA EM BEIRAS DE TELHAS CERÂMICAS DO TIPO COLONIAL; PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA; DEVE-SE GARANTIR A PERFEITA FIXAÇÃO ENTRE AS TELHAS "CAPA" E "CANAL".
1.7			COBERTURAS		
SEDUC	SEDUC 7.05	1.7.1	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (Ref. SEINFRA C2200)	Executar este serviço no bloco dos banheiros, conforme já explicado neste memorial	RETIRAR TODAS AS TELHAS EXISTENTES, LAVÁ-LAS E REAPLICÁ-LAS SOBRE A TRAMA, CONSIDERANDO QUE 20% DAS PEÇAS DEVAM SER SUBSTITUÍDAS POR NOVAS; UTILIZAR PEÇAS ÍNTEGRAS E RESISTENTES SEMELHANTES ÀS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.
SEDUC	SEDUC 7.08	1.7.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	Executar sobre cobertura do bloco dos banheiros, após reforma da cobertura	APLICAR ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO E AREIA EM BEIRAS DE TELHAS CERÂMICAS DO TIPO COLONIAL; PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA; DEVE-SE GARANTIR A PERFEITA FIXAÇÃO ENTRE AS TELHAS "CAPA" E "CANAL".

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

MUNICÍPIO: LAGOA ALEGRE DO PIAUÍ - PI
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DANIFICADA NA U.E. ELON MACHADO MOITA
26 de abril de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	APLICAÇÃO	DESCRIÇÃO
SINAPI	94224	1.7.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	Executar sobre cobertura do bloco dos banheiros, após reforma da cobertura	0
SINAPI	94221	1.7.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Executar sobre cobertura do bloco dos banheiros, após reforma da cobertura	0
SINAPI	92539	1.7.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Instalar na cobertura do bloco dos banheiros. Toda a trama do bloco será substituída	0
SEDUC	SEDUC 7.13	1.7.6	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA (Ref. Seinfra C1078)	Todo o madeiramento a ser instalado será previamente imunizado para proteção de parasitas	0
SINAPI	96111	1.7.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	Após reforma dos ambientes mencionados anteriormente, eles serão novamente forrados com placas de pvc, reinstalando-as e reparando conforme necessidade	0
SEDUC	SEDUC 7.14	1.7.8	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (Ref. SINAPI 72201)		0
SINAPI	92596	1.7.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	Serão instaladas no vão central de cada sala de aula do bloco a reformar.	0
1.8 ESQUADRIAS					
SINAPI	91338	1.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Serão instaladas nas divisórias dos banheiros	0
1.9 PINTURAS					
SINAPI	88485	1.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Aplicar sobre os rebocos executados, conforme item 1.6	0
SINAPI	88487	1.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Corresponde à pintura dos ambientes internos. Salas de aula e circulação	0
SINAPI	88489	1.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Corresponde à pintura dos ambientes externos. Contorno externo e pilares da circulação	0
SINAPI	100761	1.9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Corresponde à pintura das esquadrias do bloco a reformar. Portas e janelas	0
1.10 SERVIÇOS DIVERSOS					
SEDUC	SEDUC 15.01	1.10.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702)	Todo o entulho produzido durante a obra será carregado e transportado até um local adequado	0
SEDUC	SEDUC 15.02	1.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (Ref. Orse 97914)	Todo o entulho produzido durante a obra será carregado e transportado até um local adequado	0
SINAPI	99802	1.10.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	A obra será entregue devidamente limpa e todo o entulho e restos de materiais serão removidos do local	0


CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1914316894