

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
30 de setembro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
1			REFORMA	
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
SEDUC	ADM DA OBRA	1.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA SE REFERE AO PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS COM VISTAS À GARANTIA DA QUALIDADE DOS MESMOS E OBEDECIÊNCIA ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROJETOS; O PAGAMENTO DESTES ITENS É CONDICIONADO E PROPORCIONAL AO AVANÇO DA OBRA, NÃO SENDO EFETIVADO QUANDO CONSTATADA A NÃO PRESENÇA DE PESSOAL TÉCNICO NO DECORRER DA OBRA.
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES	
SEDUC	SEDUC 1.04	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	PLACA PADRÃO DE OBRA DO GOVERNO FEDERAL/ESTADUAL, COM DADOS INDICATIVOS REFERENTE A OBRA A SER EXECUTADA (OBJETO, PRAZOS, VALORES).
SEDUC	SEDUC 1.12	1.2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Ref. SINAPI 93212 Nov. 2018)	BANHEIROS PARA OS FUNCIONÁRIOS DO CANTEIRO DE OBRAS
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (Ref. Seinfra C4584)	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DA ESCOLA CONFORME DESCRITOS NOS ITENS. PREÇOS RETIRADOS DE TABELAS DO SEINFRA. CONSIDEROU-SE PREÇOS DE MERCADO PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS E QUANTITATIVOS DE HORAS TRABALHADAS. OS PROJETOS DEVEEM SER REALIZADOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT (NBR 6118:2014, NBR 5626:2020, NBR 8160:1999, NBR 10844:1989, INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS E OUTRAS NORMAS RELEVANTES PARA CADA PROJETO)
SEDUC	SEDUC 1.08	1.2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584)	
SEDUC	SEDUC 1.09	1.2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584)	
SEDUC	SEDUC 1.06	1.2.6	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290)	
SEDUC	SEDUC 1.07	1.2.7	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937)	
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
SEDUC	SEDUC 2.21	1.3.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) (Ref. 12504/ORSE)	REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS. RETIRADA SEM REAPROVEITAMENTO.
SEDUC	SEDUC 2.14	1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO PARA INSTALAÇÃO DE NOVO PISO, O NOVO PISO É ESPECIFICADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA. AS ÁREAS DEMOLIDAS SÃO ESPECIFICADAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO.
SINAPI	97640	1.3.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO. REMOÇÃO REALIZADA DE FORMA MANUAL E SEM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97645	1.3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	REMOÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUINDO GRADES E BATENTES. REMOÇÃO REALIZADA DE FORMA MANUAL E SEM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97644	1.3.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA OU METÁLICAS, INCLUINDO GRADES E BATENTES. REMOÇÃO REALIZADA DE FORMA MANUAL E SEM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97622	1.3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	DEMOLIÇÃO DAS PAREDES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO (PLANTA EXECUTIVA). INCLUSIVE REVESTIMENTOS
SEDUC	SEDUC 2.03	1.3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO (PLANTA EXECUTIVA).
SINAPI	97663	1.3.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	REMOÇÃO DE LOUÇAS DOS BANHEIROS, CONFORME PROJETO DE DEMOLIÇÃO CONTIDO NO PROJETO DE ARQUITETURA
SINAPI	97633	1.3.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXISTENTE PARA A POSTERIOR CONSTRUÇÃO DA NOVA ÁREA OU PARA ADEQUAÇÃO AO PADRÃO ESTABELECIDO EM PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 2.08	1.3.10	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	RETIRA DE GRADE OU DO GRADIL. RETIRADA SEM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	98524	1.3.11	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO RASTEIRA PARA IMPLANTAÇÃO DA EXPANSÃO DA ESCOLA OU PARA COMPATIBILIZAÇÃO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	100974	1.3.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, ENTULHO.
1.4			MOVIMENTO DE TERRA	
SINAPI	94319	1.4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	ATERRO PARA NIVELAMENTO DE TERRENO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO DE ARQUITETURA
SINAPI	93358	1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS ADEQUADOS PARA POSTERIOR EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES LINEARES OU ASSENTAMENTO DE TIPOIS OU ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES (BLOCOS E SAPATAS).
SEDUC	SEDUC 3.03	1.4.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	COMPACTAR MANUALMENTE O FUNDO DE VALAS ESCAVADAS A FIM DE REGULARIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE LASTRO DE CONCRETO.
1.5			INFRAESTRUTURA	
SINAPI	96617	1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO SOB AS FUNDAÇÕES DE PILARES E DE VALAS DE FUNDAÇÃO DE PAREDES, O LASTRO DE CONCRETO DEVERÁ TER NO MÍNIMO ESPESURA DE 3 CM.
SEDUC	SEDUC 4.01	1.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	ALVENARIA DE FURO 9X14X19CM, BLOCO DEITADO (ESPESURA 14CM) SOBRE A FUNDAÇÃO DE PEDRA ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO DE 1:4.
SEDUC	SEDUC 4.03	1.5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	PREENCHIMENTO DAS VALAS QUE SERVIRÃO DE FUNDAÇÃO AS PAREDES COM "PEDRA-DE-MÃO" E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4. AS PEDRAS DEVEM TER BOA RESISTÊNCIA, APILOADAS NA ARGAMASSA E OCUPAR 30% DO VOLUME TOTAL DA FUNDAÇÃO.
SEDUC	SEDUC 4.02	1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. SEINFRA C1462)	DEVERÁ SER APLICADA POR TODA ALVENARIA DE EMBASAMENTO (BALDRAME), NAS DUAS LATERAIS E FACE, EM DUAS DEMÃOS, APLICADAS DE FORMA CRUZADA, A PRIMEIRA DEMÃO NA HORIZONTAL E A SEGUNDA NA VERTICAL, OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO INTERVALO DE APLICAÇÃO.
SEDUC	SEDUC 4.05	1.5.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (Referência SEINFRA C0830)	CONFEÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES EM CAMADAS QUE POSSIBILITEM A COMPLETA IMERSÃO DAS "PEDRAS-DE-MÃO", NAS ESCAVAÇÕES DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO. AS PEDRAS DEVEM TER BOA RESISTÊNCIA, APILOADAS E TOTALMENTE ENVOLTAS NO CONCRETO E OCUPAR 30% DO VOLUME TOTAL DO BLOCO DE FUNDAÇÃO. A ARMAÇÃO DO PILAR DEVE SER IMERSA NO CONCRETO DE FORMA ALINHADA E PRUMADA, A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 10CM DO FUNDO DA VALA. O CONJUNTO FINAL, CONCRETO SIMPLES E "PEDRA-DE-MÃO" DEVE APRESENTAR UMA RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 10MPA (FCK).
1.6			SUPERESTRUTURA	
SINAPI	89043	1.6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	AS ALVENARIAS DE TIJOLOS SERÃO EXECUTADAS COM OS MESMOS LIGEIRAMENTE MOLHADOS, EM FIADAS NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS. SUAS JUNTAS TERÃO ESPESURA IDEAL DE 15MM, ADMITINDO-SE NO MÁXIMO 25MM.
SINAPI	101964	1.6.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	EXECUÇÃO DE LAJE TIPO TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, PARA FORRO, COM TRILHOS, ENTRE EIXO DE 38CM, E LAJOTAS PRÉ-MOLDADA OU EPS. SOBRE OS TRILHOS E ENCHIMENTOS SERÁ CONCRETADO UMA CAMADA DE CONCRETO FCK 25MPa COM 3 A 4 CM DE ESPESURA E FERRAGEM NEGATIVA E TELA METÁLICA OBJETIVANDO EVITAR FISSURAÇÃO. APÓS A CONCRETAGEM, DEVE-SE ESCORAR A LAJE POR UM PERÍODO DE 28 DIAS.
SINAPI	95957	1.6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADO CONFORME PRESCRIÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.
SINAPI	93204	1.6.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIAS EM CONCRETO E FERRAGEM NECESSÁRIA PARA TAIS FINS.

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
30 de setembro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	93182	1.6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	VERGA PRÉ-MOLDADA COLOCADA ACIMA DO VÃO DE JANELAS COM SEÇÃO MÍNIMA DE 12X15CM E TRANSPASSE PARA AMBOS OS LADOS DE 1/4 DO COMPRIMENTO DO VÃO E MAIOR QUE 30CM.
SINAPI	93194	1.6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA COLOCADA ABAIXO DO VÃO DE JANELAS COM SEÇÃO MÍNIMA DE 12X15CM E TRANSPASSE PARA AMBOS OS LADOS DE 1/4 DO COMPRIMENTO DO VÃO E MAIOR QUE 30CM.
SINAPI	100763	1.6.7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	VIGA METÁLICA A SER ESPECIFICADA POR MEIO DO PROJETO ESTRUTURAL A SER REALIZADO PELA CONTRATADA. A VIGA A SER EXECUTADA DEVERÁ FUNCIONAR COMO UMA VIGA MISTA, ONDE DEVERÁ SER ESPECIFICADO E INSTALADO OS CONECTORES DE CISALHAMENTO E A CHAPA PARA A LIGAÇÃO DO PILAR DE CONCRETO COM A VIGA METÁLICA. NA EXECUÇÃO DA VIGA DEVE-SE OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8800: 2008, NBR 6118: 2014 E OUTRAS NORMAS QUE FOREM NECESSÁRIAS.
1.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
		1.6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO, OBSERVAR TAMBÉM AS DISPOSIÇÕES ESTABELECIDAS PELO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. GARANTIR QUE TODOS OS APARELHOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO TER PRESSÃO ADEQUADA. POSICIONAR A CAIXA D' ÁGUA SOBRE LAJE PISO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL. AS CONEXÕES E TUBOS HIDRÁULICOS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE.
1.8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
		1.7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO E DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DO PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS. GARANTIR QUE TODA A TUBULAÇÃO TERÃO INCLINAÇÃO E DIÂMETRO ADEQUADOS E QUE TODOS OS APARELHOS SERÃO VENTILADOS. EXECUTAR CAIXAS DE INSPÇÃO, DE SABÃO E DE GORDURA DE ACORDO COM O QUE ESTABELECE AS NORMAS DA ABNT. AS CONEXÕES E TUBOS HIDRÁULICOS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. OS METAIS SANITÁRIOS SERÃO CROMADOS, DE 1º QUALIDADE. NÃO SERÁ ACEITO A APLICAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO.
1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		1.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REALIZAR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS ELÉTRICAS CONFORME OS PROJETOS DE ARQUITETURA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, RESPEITANDO AS BITOLAS ESTABELECIDAS EM PROJETO, BEM COMO A UTILIZAÇÃO DOS DISJUNTORES, DPS, E OUTROS SISTEMAS QUE VENHAM ESPECIFICADOS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. OS CABOS DEVEM SER DE 1º QUALIDADE TENDO COMO REFERÊNCIA OS CABOS SIL E COPERLINE.
1.10 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
		1.10.0	SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	INSTALAR SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIRO E DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL. GARANTIR A PLENA INSTALAÇÃO DAS MEDIDAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO. INSTALAR OS SISTEMAS DE ACORDO COM AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE CAMINHAMENTO DAS ITs DO CORPO DE BOMBEIROS ADOTADOS NO ESTADO DO PIAUÍ.
1.11 PAVIMENTAÇÃO				
SINAPI	101747	1.11.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE PISO EM CONCRETO (RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE 20MPa) QUE SERVIRÁ DE BASE PARA INSTALAÇÃO DE PISO GRANILITE.
SINAPI	98689	1.11.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	INSTALAR SOLEIRAS EM GRANITO POLIDO, COR CINZA ANDORINHA, NAS REGIÕES DE TRANSIÇÃO PARA PISO CERÂMICO.
SINAPI	87765	1.11.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONTRAPISO, NO TRAÇO 1:4, COM 4CM DE ESPESSURA. REALIZA-SE A CONFEÇÃO DO CONTRAPISO COM O USO DE BETONEIRA. DESTINADO A EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS UNIFAMILIARES E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS.
SINAPI	87250	1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO DO NÍVEL PEI-5, TIPO "A", NAS DIMENSÕES 40CM X 40CM, QUE PODERÁ SER ASSENTADO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, FAZENDO A REMOÇÃO DA POEIRA E DE PARTÍCULAS SOLTAS EXISTENTES SOBRE O LASTRO.
SEDUC	SEDUC 8.10	1.11.5	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO) (REF. SINAPI/PI - 101752 E SEINFRA/CE - C2234)	ESTE SERVIÇO CONSISTE, TÃO SOMENTE, NA EXECUÇÃO DE PISO COMPOSTO POR AGREGADOS ROCHOSOS DE ALTA DUREZA, DIMENSIONADOS GRANULOMETRICAMENTE, DE FORMA A PERMITIR A OBTENÇÃO DE ARGAMASSAS COMPACTAS, SEM ESPAÇOS VAZIOS EM SUA ESTRUTURA, CAPAZES DE CONSTITUIR PISOS DE ALTA RESISTÊNCIA A ESFORÇOS MECÂNICOS E DE RECEBER ACABAMENTO POLIDO, COM ASPECTO FINAL UNIFORME, HOMOGÊNEO E BELO.
SINAPI	101750	1.11.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE PISO CIMENTADO, NO TRAÇO 1:3, COM 4CM DE ESPESSURA. REALIZA-SE A CONFEÇÃO DO CONTRAPISO COM O USO DE BETONEIRA. DESTINADO A EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS UNIFAMILIARES E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS.
SINAPI	92397	1.11.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO RETANGULAR DE 20X10X6CM. A BASE DEVERÁ SE REGULARIZADA E NIVELADO COM PÓ DE PEDRA, E COMPACTADA À HUMIDADE ÓTIMA COM COMPACTADOR MECÂNICO. DEPOIS DA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE, SERÁ ESPALHADA UMA CAMADA DE AREIA PARA O RECEBIMENTO DOS BLOCOS, QUE DEVERÃO SER ASSENTADOS EM A-U-M. DEPOIS DE TODAS AS PEÇAS ASSENTADAS, DEVERÁ SER FEITO UM AJUSTE MINUCIOSO DAS PEÇAS, APÓS A CONFERÊNCIA ESPALHA-SE AREIA E PROCESSO O REJUNTAMENTO. POR FIM REALIZA-SE UMA NOVA COMPACTAÇÃO COM COMPACTADOR MECÂNICO.
SINAPI	100322	1.11.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO QUE SERVE DE BASE PARA RECEBER POSTERIORMENTE UM OUTRO TIPO DE REVESTIMENTO.
SEDUC	SEDUC 8.12	1.11.9	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (REF. C1943/SEINFRA)	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO QUE SERVE DE BASE PARA RECEBER POSTERIORMENTE UM OUTRO TIPO DE REVESTIMENTO.
1.12 ESQUADRIAS				
SEDUC	SEDUC 10.27	1.12.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4517/SEINFRA)	PORTÃO EM ALUMÍNIO FRISADO ANDORIZADO, COR BRANCA.
SEDUC	seduc 10.01	1.12.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA DUPLA (ACABAMENTO: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR ESPECIFICADA DE ACORDO COM O QUADRO DE ESQUADRIAS - REF. VERBRAS OU SIMILAR). PREVER PEÇAS DE APOIO A DEFICIENTES NAS PORTAS ONDE FOR NECESSÁRIO (CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS).
SINAPI	94570	1.12.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR E VIDRO INCOLOR, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	102162	1.12.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR E VIDRO INCOLOR, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 10.25	1.12.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (REF. SEINFRA C1426)	GRADE DE JANELAS EM METALON, COM OS PERFS DE 3X2cm, COM ESPAÇAMENTO DE 5CM PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE.
SINAPI	94569	1.12.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR E VIDRO INCOLOR, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 10.24	1.12.7	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF. SEINFRA C1969)	PORTA DE ENROLAR METÁLICA, INSTALADA NA COZINHA. PORTA DE ENROLAR EM FERRO, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRAS NA COR LARANJA.

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
30 de setembro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SEDUC	SEDUC 10.13	1.12.8	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	ESTRUTURA DE GRADIL FIXO DE METALON VAZADO. PINTURA ESMALTE BRANCO NEVE FOSCO.
SEDUC	SEDUC 10.11	1.12.9	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL) (Ref. ORSE 7640)	PORTA COM ESTRUTURA DE GRADIL DE METALON VAZADO. 02 FOLHAS. PINTURA ESMALTE BRANCO NEVE FOSCO.
SINAPI	98746	1.12.10	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	PORTA COM ESTRUTURA DE GRADIL DE METALON VAZADO. 02 FOLHAS. PINTURA ESMALTE BRANCO NEVE FOSCO.
SEDUC	SEDUC 2.08	1.12.11	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	PORTA COM ESTRUTURA DE GRADIL DE METALON VAZADO. 02 FOLHAS. PINTURA ESMALTE BRANCO NEVE FOSCO.
SEDUC	SEDUC 10.29	1.12.12	Assentamento de Gradil de ferro 1 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento REF. (01871/ORSE)	PORTA COM ESTRUTURA DE GRADIL DE METALON VAZADO. 02 FOLHAS. PINTURA ESMALTE BRANCO NEVE FOSCO.

1.13 PINTURAS

SINAPI	100726	1.13.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE FUNDO APLICADA EM 2 DEMÃOS NOS GRADIS. PINTURA APLICADA TAMBÉM NAS ESQUADRIAS, RESPEITANDO A ESPECIFICAÇÃO DE CORES DO PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 2.13	1.13.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA POR MEIO DE LIXAMENTO DE PAREDE
SINAPI	88497	1.13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, A FIM DE REGULARIZAR ALGUMA IMPERFEIÇÃO QUE O REBOCO POSSA APRESENTAR. DEVERÁ SER APLICADO E POSTERIORMENTE LIXADO EM TODAS AS PAREDES INTERNAS QUE RECEBERÃO PINTURA. NAS PAREDES NOVAS, POR TODA SUA EXTENSÃO E NAS PAREDES ANTIGAS EM RETOQUES DE 20% DE SUAS MEDIDAS.
SINAPI	88485	1.13.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	APLICAR O SELADOR NAS PAREDES, PARA O RECEBIMENTO DAS DEMAIS CAMADAS DE PINTURA.
SINAPI	88489	1.13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	DEVERÁ SER APLICADA NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM DUAS DEMÃOS, OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO INTERVALO DE APLICAÇÃO E APLICADO SOBRE A MASSA CORRIDA. DEVENDO OBEDECER AS CORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO. BEM COMO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES PARA CADA AMBIENTE.

1.14 REVESTIMENTOS

SINAPI	87886	1.14.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA. ANTES DA APLICAÇÃO, AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER O CHAPISCO DE ADERÊNCIA SERÃO LIMPAS A VASSOURA E ABUNDANTEMENTE MOLHADAS.
SINAPI	90409	1.14.2	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	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:2:8, SOBRE O CHAPISCO DE ADERÊNCIA, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 72 HORAS. O EMBOÇO SERVIRÁ DE BASE PARA O ASSENTAMENTO DO REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES. DEVENDO SER TALISADO E SARRAFEADO COM RÉGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME.
SEDUC	SEDUC 9.09	1.14.3	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (Ref. C4128)	ESTE SERVIÇO CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO COM TIJOLINHOS APARENTE APLICADO NA PAREDE DA ENTRADA DA ESCOLA, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	seduc 9.01	1.14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	ESTE SERVIÇO CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS 10CM X 10CM, CLASSE "A", SOBRE O EMBOÇO, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 14 DIAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II OU AC-III. AS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS SERÃO A NÍVEL E PRUMO, COM ESPESSURA DE 1,5MM, QUE SERÃO PREENCHIDAS APÓS 7 DIAS E APÓS ESCOVADAS E UMEDECIDAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTE, NA COR BRANCA. DEVENDO SER APLICADAS NOS AMBIENTES INTERNOS E CIRCULAÇÕES ATÉ UMA ALTURA DE 1,60M, SENDO QUE, ATÉ 1,50M NA COR BRANCA E 0,10M (ÚLTIMA FIADA) NA COR VERDE, 60CM NAS FACHADAS EXTERNAS NA COR VERDE FOLHA E ATÉ O FORRO NAS PAREDES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO, NA COR BRANCA.
SEDUC	SEDUC 9.02	1.14.5	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)	ESTE SERVIÇO CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS 10CM X 10CM, CLASSE "A", SOBRE O EMBOÇO, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 14 DIAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II OU AC-III. AS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS SERÃO A NÍVEL E PRUMO, COM ESPESSURA DE 1,5MM, QUE SERÃO PREENCHIDAS APÓS 7 DIAS E APÓS ESCOVADAS E UMEDECIDAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTE, NA COR BRANCA. DEVENDO SER APLICADAS NOS AMBIENTES INTERNOS E CIRCULAÇÕES ATÉ UMA ALTURA DE 1,60M, SENDO QUE, ATÉ 1,50M NA COR BRANCA E 0,10M (ÚLTIMA FIADA) NA COR VERDE, 60CM NAS FACHADAS EXTERNAS NA COR VERDE FOLHA E ATÉ A ALTURA DE 60 CM, CONFORME INDICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO. CASO HAJA INCONSISTÊNCIAS ENTRE OS MEMORIAIS DESCRITIVO E ARQUITETURA, SEMPRE SEGUIR A ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 21.28	1.14.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras (REF. 00042/ORSE)	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO.
SINAPI	87904	1.14.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:3. ANTES DA APLICAÇÃO, AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER O CHAPISCO DE ADERÊNCIA SERÃO LIMPAS A VASSOURA E ABUNDANTEMENTE MOLHADAS. SERÁ APLICADO CHAPISCO NAS PAREDES NOVAS E NAS PARTES ONDE SE FIZER NECESSÁRIO.
SINAPI	87529	1.14.8	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	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/CERÂMICA, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

1.15 COBERTURAS

SINAPI	96113	1.15.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	EXECUTADO NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO E DA TABELA DE ACABAMENTO INTERNO.
SINAPI	96111	1.15.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	EXECUTADO NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO E DA TABELA DE ACABAMENTO INTERNO.
SINAPI	94213	1.15.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	TELHADO CONSTRUÍDO COM TELHAS METÁLICAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 10% APOIADAS E POR MEIO DE PARAFUSOS NOS PERFIS METÁLICOS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA INSTALAÇÃO DO TELHADO.
SINAPI	92580	1.15.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO TELHADO METÁLICO, ESTRUTURA COMPOSTA POR PERFIS U ENRIÇADOS UNIDOS POR MEIO DE SOLDAS. COM A PRESENÇA DE CANTONEIRAS PARA ESTRUTURA DE CONTRAVENTAMENTO.
SINAPI	98546	1.15.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA COMO SOLUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA NO PISO DE ÁREAS MOLHADAS DO PAVIMENTO SUPERIOR. NA APLICAÇÃO CONSIDERA-SE CAMADA QUE SOBE ATÉ UMA ALTURA DE 30 CM NA PAREDE, SENDO APLICADO NO PISO APÓS UMA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO.
SINAPI	87765	1.15.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA COMO SOLUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA NO PISO DE ÁREAS MOLHADAS DO PAVIMENTO SUPERIOR. NA APLICAÇÃO CONSIDERA-SE CAMADA QUE SOBE ATÉ UMA ALTURA DE 30 CM NA PAREDE, SENDO APLICADO NO PISO APÓS UMA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO.
SINAPI	92539	1.15.7	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	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DO TELHADO CERÂMICO, ESTRUTURA COMPOSTA POR CAIBROS E RIPAS UNIDAS POR PREGOS.
SINAPI	94440	1.15.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	TELHADO CONSTRUÍDO COM TELHAS CERÂMICAS, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 30%. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA A INSTALAÇÃO DO TELHADO.
SINAPI	100388	1.15.9	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA ESTRUTURA QUE DA APOIO AO TELHADO CERÂMICA.

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
30 de setembro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	100389	1.15.10	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA ESTRUTURA QUE DA APOIO AO TELHADO CERÂMICA.
SINAPI	100328	1.15.11	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS CERÂMICAS, RETIRADA FEITA PARA REALIZAR A CONCRETAGEM DA LAJE E OS REPAROS QUE SE FAZEREM NECESSÁRIOS NO TELHADO.
SEDUC	SEDUC 7.03	1.15.12	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	REVISÃO DO TELHADO COM RETELHAMENTO COM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS.
SINAPI	97653	1.15.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE TESOURAS PARA INSTALAÇÃO DA LAJE
SEDUC	SEDUC 7.19	1.15.14	RECOLOCAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M (REF. SINAPI / 97653)	RECOLOCAÇÃO DAS TESOURAS APÓS A INSTALAÇÃO DA LAJE
SINAPI	102233	1.15.15	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	TRATAMENTO SUPERFICIAL DO MADEIRAMENTO CONTRA CUPIM E OUTRAS PRAGAS.
1.16 LOUÇAS E ACESSÓRIOS				
SEDUC	SEDUC 20.12	1.16.1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	OS LAVATÓRIOS SUSPENSOS MÁSTER DE CANTO COM MESA DE CUBA SUSPensa COD. L7617, NA COR BRANCA DECA OU SIMILAR; OS LAVATÓRIOS SERÃO EXECUTADOS COM SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIOS, REF. 1680C100112. REF. DECA OU EQUIVALENTE;
SINAPI	86911	1.16.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TORNEIRA DE PAREDE PARA A COZINHA, LINHA BELLE EPOQUE CLÁSSICO, 1197, REF. DECA OU SIMILAR.
SINAPI	86906	1.16.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA AS CUBAS E LAVATÓRIOS DOS WC'S, REF. DECA OU SIMILAR.
SINAPI	99635	1.16.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	VÁLVULA DE DESCARGA PARA OS VASOS SANITÁRIOS
SINAPI	95471	1.16.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	OS VASOS SANITÁRIOS SERÃO DO TIPO BACIA SANITÁRIA NA COR BRANCO; NOS VASOS SANITÁRIO SERÃO UTILIZADOS VÁLVULAS DE ESCOAMENTO, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SINAPI	95470	1.16.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	OS VASOS SANITÁRIOS SERÃO DO TIPO BACIA SANITÁRIA NA COR BRANCO; NOS VASOS SANITÁRIO SERÃO UTILIZADOS VÁLVULAS DE ESCOAMENTO, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.11	1.16.7	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 4387)	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.10	1.16.8	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.16	1.16.9	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. C3018/SEINFRA)	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 19.01	1.16.10	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	AS BANCADAS SERÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA; INSTALAÇÃO DE BANCADAS NOS AMBIENTES ESPECIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	86938	1.16.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NAS BANCADAS DE GRANITO DOS BANHEIROS, SERÁ UTILIZADO CUBA UNIVERSAL OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, REF. DECA OU SIMILAR.
SEDUC	SEDUC 19.03	1.16.12	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIXAÇÃO (Ref. 38633)	EXECUÇÃO DE FURO NAS BANCADAS INSTALADAS NAS REGIÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	95547	1.16.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO FIXADO NAS PAREDES, DEVE-SE USAR MATERIAL DE 1º CATEGORIA.
SINAPI	95544	1.16.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 21.22	1.16.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)	ESPELHOS EM VIDRO TIPO "CRISTAL", FIXADOS NAS PAREDES SOBRE COMPENSADO DE 10MM, AFIADOS POR PARAFUSOS OXIDADOS.
SEDUC	SEDUC 21.07	1.16.16	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	ESPELHOS EM VIDRO TIPO "CRISTAL", FIXADOS NAS PAREDES SOBRE COMPENSADO DE 10MM, AFIADOS POR PARAFUSOS OXIDADOS.
SEDUC	SEDUC 20.07	1.16.17	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INSTALADO NOS BANHEIROS, CONFORME DETALHAMENTO MOSTRADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 20.08	1.16.18	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. O CHUVEIRO SERÃO COMADOS, NÃO SERÁ ACEITO O USO MATERIAL PLÁSTICO.
SEDUC	SEDUC 20.01	1.16.19	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3017)	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
30 de setembro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SEDUC	SEDUC 20.06	1.16.20	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (Ref. SEINFRA C2311)	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
1.17 SEVIRÇOS DIVERSOS				
SINAPI	100861	1.17.1	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SUORTE INSTALADO SOB BANCADAS COM UM ESPAÇAMENTO DE APROXIMADAMENTE 60 CM DE FORMA A DAR SUSTENTAÇÃO ÀS BANCADAS
SEDUC	SEDUC 21.01	1.17.2	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	PLACA INSTALADA NA FACHADA FRONTAL, DESCRIMINANDO O NOME DA ESCOLA.
SINAPI	102253	1.17.3	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	DIVISÓRIA INSTALADA NOS BANHEIROS ENTRE OS VASOS SANITÁRIOS E MICTÓRIOS. CONFORME REPRESENTADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 21.27	1.17.4	BANCO DE CONVENIÊNCIA	BANCO DE CONVENIÊNCIA EXECUTADO NO PÁTIO. SEGUIR AS DETERMINAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA QUANTO AS DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS DO BANCO E CANTEIRO.
SINAPI	102362	1.17.5	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURTEL). AF_03/2021	ALAMBRADO EM ESTRUTURA METÁLICA A SER INSTALADO NA REGIÃO DA QUADRA. SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO ANTIGO POR NOVO ALAMBRADO.
SINAPI	99857	1.17.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO NAS REGIÕES INDICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA
SINAPI	98459	1.17.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	TAPUME PARA ISOMENTO DE REGIÕES ENTRE OS FUNCIONÁRIOS DA OBRA E OS FREQUENTADORES DA ESCOLA.
SEDUC	SEDUC 21.15	1.17.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	LIMPEZA FINAL DA OBRA
2 AMPLIAÇÃO				
2.1 MOVIMENTO DE TERRA				
SINAPI	93358	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS ADEQUADOS PARA POSTERIOR EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES LINEARES OU ASSENTAMENTO DE TUBOS OU ESCAVAÇÃO DAS FUNDÇÕES (BLOCOS E SAPATAS).
SEDUC	SEDUC 3.03	2.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	COMPACTAR MANUALMENTE O FUNDO DE VALAS ESCAVADAS A FIM DE REGULARIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE LASTRO DE CONCRETO.
2.2 INFRAESTRUTURA				
SINAPI	96617	2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO SOB AS FUNDAÇÕES DE PILARES E DE VALAS DE FUNDAÇÃO DE PAREDES, O LASTRO DE CONCRETO DEVERÁ TER NO MÍNIMO ESPESSURA DE 3 CM.
SEDUC	SEDUC 4.01	2.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	ALVENARIA DE FURO 9X14X19CM, BLOCO DEITADO (ESPESSURA 14CM) SOBRE A FUNDAÇÃO DE PEDRA ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO DE 1:4.
SEDUC	SEDUC 4.03	2.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	PREENCHIMENTO DAS VALAS QUE SERVIRÃO DE FUNDAÇÃO AS PAREDES COM "PEDRA-DE-MÃO" E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4. AS PEDRAS DEVEM TER BOA RESISTÊNCIA, APILOADAS NA ARGAMASSA E OCUPAR 30% DO VOLUME TOTAL DA FUNDAÇÃO.
SEDUC	SEDUC 4.02	2.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. SEINFRA C1462)	DEVERÁ SER APLICADA POR TODA ALVENARIA DE EMBASAMENTO (BALDRADE), NAS DUAS LATERAIS E FACE, EM DUAS DEMÃO, APLICADAS DE FORMA CRUZADA, A PRIMEIRA DEMÃO NA HORIZONTAL E A SEGUNDA NA VERTICAL, OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO INTERVALO DE APLICAÇÃO.
SEDUC	SEDUC 4.05	2.2.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (Referência SEINFRA C0830)	CONFEÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES EM CAMADAS QUE POSSIBILITEM A COMPLETA IMERSÃO DAS "PEDRAS-DE-MÃO", NAS ESCAVAÇÕES DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO. AS PEDRAS DEVEM TER BOA RESISTÊNCIA, APILOADAS E TOTALMENTE ENVOLTAS NO CONCRETO E OCUPAR 30% DO VOLUME TOTAL DO BLOCO DE FUNDAÇÃO. A ARMAÇÃO DO PILAR DEVE SER IMERSA NO CONCRETO DE FORMA ALINHADA E PRUMADA, A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 10CM DO FUNDO DA VALA. O CONJUNTO FINAL, CONCRETO SIMPLES E "PEDRA-DE-MÃO" DEVE APRESENTAR UMA RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 10MPA (FCK).
2.3 SUPERESTRUTURA				
SINAPI	89043	2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	AS ALVENARIAS DE TIJOLOS SERÃO EXECUTADAS COM OS MESMOS LIGEIRAMENTE MOLHADOS, EM FIADAS NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS. SUAS JUNTAS TERÃO ESPESSURA IDEAL DE 15MM, ADMITINDO-SE NO MÁXIMO 25MM.
SINAPI	101964	2.3.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	EXECUÇÃO DE LAJE TIPO TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, PARA FORRO, COM TRILHOS, ENTRE EXO DE 38CM, E LAJOTAS PRÉ-MOLDADA OU EPS. SOBRE OS TRILHOS E ENCHIMENTOS SERÁ CONCRETADO UMA CAMADA DE CONCRETO FCK 25MPA COM 3 À 4 CM DE ESPESSURA E FERRAGEM NEGATIVA E TELA METÁLICA OBJETIVANDO EVITAR FISSURAÇÃO. APÓS A CONCRETAGEM, DEVE-SE ESCORAR A LAJE POR UM PERÍODO DE 28 DIAS.
SINAPI	95957	2.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPa, EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADO CONFORME PRESCRIÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.
2.4 PAVIMENTAÇÃO				
SINAPI	87765	2.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONTRAPISO, NO TRAÇO 1:4, COM 4CM DE ESPESSURA. REALIZA-SE A CONFEÇÃO DO CONTRAPISO COM O USO DE BETONEIRA. DESTINADO A EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS UNIFAMILIARES E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS.
SINAPI	87250	2.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO DO NÍVEL PEI-5, TIPO "A", NAS DIMENSÕES 40CM X 40CM, QUE PODERÁ SER ASSENTADO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, FAZENDO SER TALISCADO E SARRAFEADO COM RÉGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME.
2.5 REVESTIMENTOS				
SINAPI	87886	2.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA. ANTES DA APLICAÇÃO, AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER O CHAPISCO DE ADERÊNCIA SERÃO LIMPAS A VASSOURA E ABUNDANTEMENTE MOLHADAS.
SINAPI	90409	2.5.2	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	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:2:8, SOBRE O CHAPISCO DE ADERÊNCIA, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 72 HORAS. O EMBOÇO SERVIRÁ DE BASE PARA O ASSENTAMENTO DO REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES. DEVENDO SER TALISCADO E SARRAFEADO COM RÉGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME.
SINAPI	87904	2.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:3. ANTES DA APLICAÇÃO, AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER O CHAPISCO DE ADERÊNCIA SERÃO LIMPAS A VASSOURA E ABUNDANTEMENTE MOLHADAS. SERÁ APLICADO CHAPISCO NAS PAREDES NOVAS E NAS PARTES ONDE SE FIZER NECESSÁRIO.
SINAPI	87529	2.5.4	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	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/CERÂMICA, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
30 de setembro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SEDUC	seduc 9.01	2.5.5	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)	ESTE SERVIÇO CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS 10CM X 10CM, CLASSE "A", SOBRE O EMBOÇO, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 14 DIAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II OU AC-III. AS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICA SERÃO A NÍVEL E PRUMO, COM ESPESSURA DE 1,5MM, QUE SERÃO PREENCHIDAS APÓS 7 DIAS E APÓS ESCOVADAS E UMEDECIDAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTE, NA COR BRANCA. DEVENDO SER APLICADAS NOS AMBIENTES INTERNOS E CIRCULAÇÕES ATÉ UMA ALTURA DE 1,60M, SENDO QUE, ATÉ 1,50M NA COR BRANCA E 0,10M (ULTIMA FIADA) NA COR VERDE, 60CM NAS FACHADAS EXTERNAS NA COR VERDE FOLHA E ATÉ O FORRO NAS PAREDES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO, NA COR BRANCA.
2.6 ESQUADRIAS				
SEDUC	SEDUC 10.28	2.6.1	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2" (REF. 04350/ORSE E C2423)	TELA METALICA NO TAMANHO DE 20X40, TELA UTILIZADA NA CASA DE GÁS E ABRIGO DE LIXO.
2.7 COBERTURAS				
SINAPI	98546	2.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA COMO SOLUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA NO PISO DE ÁREAS MOLHADAS DO PAVIMENTO SUPERIOR. NA APLICAÇÃO CONSIDERA-SE CAMADA QUE SOBE ATÉ UMA ALTURA DE 30 CM NA PAREDE, SENDO APLICADO NO PISO APÓS UMA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO.
SINAPI	87765	2.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONTRAPISO, NO TRAÇO 1:4, COM 2CM DE ESPESSURA. REALIZA-SE A CONFEÇÃO DO CONTRAPISO COM O USO DE BETONEIRA. DESTINADO A EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS UNIFAMILIARES E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS. A CAMADA DE 2CM SERÁ O SUFICIENTE PARA FUNCIONAR COMO PROTEÇÃO MECÂNICA À CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO.

Diogo R. R. e Silva
DIOGO RANIERE RAMOS E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL