

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
20 de outubro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
1 REFORMA				
1 REFORMA				
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
SEDUC	SEDUC 1.04	1.1.1	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). 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 1.05	1.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (Ref. Seinfra C4584)	
SEDUC	SEDUC 1.08	1.1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584)	
SEDUC	SEDUC 1.09	1.1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584)	
SEDUC	SEDUC 1.06	1.1.5	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290)	
SEDUC	SEDUC 1.07	1.1.6	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937)	
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
SEDUC	SEDUC 2.21	1.2.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) (Ref. 12504/ORSE)	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GRANITO DOS BANHEIROS, RETIRADA COM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97640	1.2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GRANITO DOS BANHEIROS, RETIRADA COM REAPROVEITAMENTO.
SEDUC	SEDUC 2.22	1.2.3	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (REF. 72179/SINAPI)	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GRANITO DOS BANHEIROS, RETIRADA COM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97645	1.2.4	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	1.2.5	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	1.2.6	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	1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGOS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO (PLANTA EXECUTIVA).
SINAPI	97663	1.2.8	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	1.2.9	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 AROUTETURA.
SINAPI	98524	1.2.10	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO RASTEIRA PARA IMPLANTAÇÃO DA EXPANSÃO DA ESCOLA
SINAPI	100974	1.2.11	CARGA, MANOBRA 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, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, ENTULHO.
1.3 MOVIMENTO DE TERRA				
SINAPI	94319	1.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	ATERRO PARA NIVELAMENTO DE TERRENO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO DE ARQUITETURA
SINAPI	93358	1.3.2	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 TUBOS.
SEDUC	SEDUC 3.03	1.3.3	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.
1.4 INFRAESTRUTURA				
SINAPI	96617	1.4.1	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	1.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	ALVENARIA DE FURADO 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	1.4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	PREENCHIMENTO DAS VALAS QUE SERVIRÃO DE FUNDAÇÃO ÀS 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	1.4.4	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	1.4.5	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).
1.5 SUPERESTRUTURA				
SINAPI	89043	1.5.1	(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	1.5.2	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 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	1.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa, EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADO CONFORME PRESCRIÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.
SINAPI	92456	1.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	REALIZAR A MONTAGEM DE FORMAS A PARTIR DOS EIXOS DE REFERENCIA CONSIDERADOS NO PROJETO ESTRUTURAL. CONFERINDO O PRUMO, NÍVEL E ORTOGONALIDADE DO CONJUNTO USANDO TRENA METÁLICA. E POSTERIORMENTE A CONCRETAGEM E A CURA. REALIZA-SE A DESMONTAGEM DAS FÔRMAS.

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
20 de outubro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	92411	1.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	REALIZAR A MONTAGEM DE FORMAS A PARTIR DOS EIXOS DE REFERÊNCIA CONSIDERADOS NO PROJETO ESTRUTURAL. CONFERINDO O PRUMO, NÍVEL E ORTOGONALIDADE DO CONJUNTO USANDO TRENA METÁLICA. E POSTERIORMENTE A CONCRETAGEM E A CURA. REALIZA-SE A DESMONTAGEM DAS FORMAS.
SINAPI	93204	1.5.6	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.
SINAPI	93182	1.5.7	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	93184	1.5.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	VERGA PRÉ-MOLDADA COLOCADA ACIMA DO VÃO DE PORTAS COM SEÇÃO MÍNIMA DE 12X15CM E TRANSPASSE PARA AMBOS OS LADOS DE 1/4 DO COMPRIMENTO DO VÃO E MAIOR QUE 30CM.
SINAPI	93194	1.5.9	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.
1.6 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 1ª QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE.
1.7 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. REALIZAR FOSSAS E SUMIDOUROS DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS. EXECUTAR CAIXAS DE INSPEÇÃO, DE SABÃO E DE GORDURA DE ACORDO COM O QUE ESTABELECE AS NORMAS DA ABNT. AS CONEXÕES E TUBOS HIDRÁULICOS SERÃO DE 1ª QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. OS METAIS SANITÁRIOS SERÃO CROMADOS, DE 1ª QUALIDADE. NÃO SERÁ ACEITO A APLICAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO.
1.8 DRENAGEM PLUVIAL				
		1.8.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DAS CALHAS CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO E DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS. GARANTIR QUE TODA A TUBULAÇÃO TERÃO INCLINAÇÃO E DIÂMETRO ADEQUADOS, BEM COMO INSTALAÇÃO DE CALHAS COM DIMENSÕES E INCLINAÇÕES ADEQUADAS, CONFORME AS NORMAS DA ABNT. EXECUTAR CAIXAS DE ÁREA ONDE PRESCRITO PELO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AS CONEXÕES E TUBOS HIDRÁULICOS SERÃO DE 1ª QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE.
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 1ª 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	87765	1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	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	1.11.3	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 8.11	1.11.4	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,2 X 1,2 M (POLIMENTO MECANIZADO) (REF. 101752/SINAPI E C2234/SEINFRA)	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	1.11.5	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	98504	1.11.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	ESTE SERVIÇO CONSISTE NO PLANTIO DE GRAMA NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA (PÁTIO E ÁREAS EXTERNAS).
SINAPI	92393	1.11.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO RETANGULAR DE 25X25X6CM. 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 UM-A-UM. 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.
1.12 ESQUADRIAS				
SEDUC	SEDUC 10.20	1.12.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659)	PORTÃO EM METALON PINTADO COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO NEVE. REF VERBRÁS OU EQUIVALENTE.

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
20 de outubro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SEDUC	SEDUC 10.27	1.12.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4517/SEINFRA)	PORTÃO EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA, NA COR NATURAL E FECHAMENTO COM CADEADOS.
SEDUC	SEDUC 10.21	1.12.3	PORTÃO EM TELA Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	PORTÃO (02 FOLHAS) DE TELA FIO 10, MALHA 2"
SEDUC	seduc 10.01	1.12.4	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	102179	1.12.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	VIDRO TIPO TEMPERADO COM ESPESURA 6MM, CONFORME DESCRITO NO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 21.07	1.12.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE APOIO A DEFICIENTES EM PORTAS, CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL DESCRITIVO E QUADRO DE ESQUADRIAS DO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	94570	1.12.7	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.
SEDUC	SEDUC 10.25	1.12.8	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	1.12.9	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 10.28	1.12.10	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2" (REF. 04350/ORSE E C2423)	TELA METÁLICA COM ESPESURA DE 3 A 7 MM, TELA UTILIZADA NA CASA DE GÁS E ABRIGO DE LIXO.
SEDUC	SEDUC 10.24	1.12.11	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF. SEINFRA C1969)	PORTA DE ENROLAR METÁLICA, INSTALADA NA COZINHA.
SEDUC	seduc 10.05	1.12.12	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)	VISOR INSTALADO NA SECRETARIA, UTILIZAR VIDRO LISO-TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM COM CAXILHO EM ALUMÍNIO NATURAL (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA)

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 (RASPAGE 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.
SINAPI	100719	1.13.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	DEVERÁ SER APLICADA NAS ESTRUTURAS METÁLICAS DE MODO A EVITAR CORROÇÃO E EXPOSIÇÃO A AGENTES AGRESSIVOS À ESTRUTURA.

1.14 REVESTIMENTOS

SEDUC	SEDUC 9.09	1.14.1	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	1.14.2	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 ESPESURA 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	1.14.3	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 ESPESURA 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.
SINAPI	87904	1.14.4	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 FAZER NECESSÁRIO.
SINAPI	87529	1.14.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/CERÂMICA, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDE, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

1.15 COBERTURAS

SINAPI	92610	1.15.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 12/2015	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL UDC, ASTM A36, 126X50MM, ESPESURA DE 3MM. OS PERFS DEVERÃO SER MONTADOS COM CORDÃO DE SOLDAS. A TESOURA MONTADA DEVERÁ SER IÇADA A SUA POSIÇÃO FINAL. SEGUIR AS DIRETRIZES DA NBR 8800:2008, NO CASO DE OMISSÃO DA NBR, SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DA AISC (AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION) E ABNT NBR 14762:2010.
SINAPI	96113	1.15.2	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.
SEDUC	SEDUC 7.18	1.15.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. SEINFRA C4294)	EXECUTADO NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO E DA TABELA DE ACABAMENTO INTERNO.

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
20 de outubro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	94213	1.15.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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	1.15.5	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	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	94231	1.15.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTADO NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO.
SINAPI	94228	1.15.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTADO NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO.
SINAPI	98546	1.15.8	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	92539	1.15.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DO TELHADO METÁLICO, ESTRUTURA COMPOSTA POR CAIBROS E RIPAS UNIDAS POR PREGOS.
SINAPI	94440	1.15.10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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	1.15.11	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA ESTRUTURA QUE DA APOIO AO TELHADO CERÂMICA.
SINAPI	100389	1.15.12	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA ESTRUTURA QUE DA APOIO AO TELHADO CERÂMICA.
SINAPI	100328	1.15.13	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO 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.

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	95471	1.16.4	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	86888	1.16.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - 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.
SEDUC	SEDUC 20.11	1.16.6	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 1ª QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.10	1.16.7	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 1ª QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.09	1.16.8	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1ª QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.03	1.16.9	PIA DE AÇO INOX (0,55 X 1,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1903)	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1ª 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, INCLUSO 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 (35CMX50CM), REF. DECA OU SIMILAR.
SEDUC	SEDUC 19.03	1.16.12	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIÇÃO (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, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO FIXADO NAS PAREDES, DEVE-SE USAR MATERIAL DE 1ª CATEGORIA.
SINAPI	95544	1.16.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1ª QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SINAPI	100858	1.16.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	OS MICTÓRIOS SERÃO LOUÇAS REF. DECA OU SIMILAR. COM SIFÃO, CONFORME DIMENSIONADO NO PROJETO.
SEDUC	SEDUC 21.22	1.16.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)	ESPELHOS EM VIDRO TIPO "CRISTAL", FIXADOS NAS PAREDES SOBRE COMPENSADO DE 10MM, AFIXADOS POR PARAFUSOS OXIDADOS.
SEDUC	SEDUC 21.07	1.16.17	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, AFIXADOS POR PARAFUSOS OXIDADOS.

1.17 SEVIRÇOS DIVERSOS

SEDUC	SEDUC 21.21	1.17.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (REF. C4860/SEINFRA)	COLOCAÇÃO DE CONCERTINA NO MURO DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO
SINAPI	100861	1.17.2	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 21.25	1.17.3	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (REF. 02411/ORSE)	BANCO DE CONCRETO INSTALADO EM ÁREAS INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA
SEDUC	SEDUC 10.13	1.17.4	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 18711)	GRADIL INSTALADO NA FACHADA PRINCIPAL, GRADIL CONSTRUÍDO COM ASSOCIAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADA.
SEDUC	SEDUC 21.01	1.17.5	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	1.17.6	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 21.26	1.17.7	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (REF. 04629/ORSE)	DIVISÓRIA INSTALADA NOS BANHEIROS ENTRE OS VASOS SANITÁRIOS E MICTÓRIOS. CONFORME REPRESENTADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
20 de outubro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
		2	AMPLIAÇÃO	
		2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
SEDUC	ADM DA OBRA	2.1.1	(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.
		2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	
SINAPI	99059	2.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	MONTAGEM DE GABARITO DE OBRA, UTILIZANDO TÁBUAS CORRIDAS E PONTALETES A CADA 2M, POSSÍVEL REALIZAR 2 UTILIZAÇÕES.
		2.3	MOVIMENTO DE TERRA	
SINAPI	93358	2.3.1	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. SERVIÇO APLICÁVEL APENAS A ESCAVAÇÕES DE VALAS (COMPRIMENTO MAIS EXPRESSIVO QUE AS DEMAIS DIMENSÕES).
SEDUC	SEDUC 3.03	2.3.2	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 MAGRO.
		2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
SINAPI	98524	2.4.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO RASTEIRA PARA IMPLANTAÇÃO DA EXPANSÃO DA ESCOLA
SINAPI	96386	2.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA COMPACTAÇÃO DE SUPERFÍCIES A FIM DE REGULARIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE PISO DE INSTALAÇÕES FUTURAS DA ESCOLA.
		2.5	INFRAESTRUTURA	
SEDUC	SEDUC 4.01	2.5.1	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	2.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	PREENCHIMENTO DAS VALAS QUE SERVIRÃO DE FUNDAÇÃO DAS 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	2.5.3	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 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 4.04	2.5.4	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28cm) (Referência SEINFRA C1808)	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE COENTENÇÃO LATERAL, O MURO DE ARRIMO SERÁ EXECUTADO COM BLOCOS ARTICULADOS (30X15X28) CM.
		2.6	SUPERESTRUTURA	
SINAPI	89043	2.6.1	(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	95957	2.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADO CONFORME PRESCRIÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.
SINAPI	93204	2.6.3	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.
SINAPI	92456	2.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	REALIZAR A MONTAGEM DE FÔRMAS A PARTIR DOS EIXOS DE REFERÊNCIA CONSIDERADOS NO PROJETO ESTRUTURAL. CONFERINDO O PRUMO, NÍVEL E ORTOGONALIDADE DO CONJUNTO USANDO TRENA METÁLICA, E POSTERIORMENTE A CONCRETAGEM E A CURA, REALIZA-SE A DESMONTAGEM DAS FÔRMAS.
SINAPI	92411	2.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	REALIZAR A MONTAGEM DE FÔRMAS A PARTIR DOS EIXOS DE REFERÊNCIA CONSIDERADOS NO PROJETO ESTRUTURAL. CONFERINDO O PRUMO, NÍVEL E ORTOGONALIDADE DO CONJUNTO USANDO TRENA METÁLICA, E POSTERIORMENTE A CONCRETAGEM E A CURA, REALIZA-SE A DESMONTAGEM DAS FÔRMAS.
SINAPI	93197	2.6.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 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.
		2.7	COBERTURAS	
SINAPI	96113	2.7.1	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	93204	2.7.2	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.
SINAPI	92594	2.7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL UDC, ASTM A36, 126X50MM, ESPESSURA DE 3MM. OS PERFS DEVERÃO SER MONTADOS COM CORDÃO DE SOLDA. A TESOURA MONTADA DEVERÁ SER IÇADA A SUA POSIÇÃO FINAL. SEGUIR AS DIRETRIZES DA NBR 8800:2008, NO CASO DE OMISSÃO DA NBR, SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DA AISC (AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION).
SINAPI	92539	2.7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DO TELhado, ESTRUTURA COMPOSTA POR CAIBROS E RIPAS UNIDAS POR PREGOS.
SINAPI	94440	2.7.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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.
		2.8	PAVIMENTAÇÃO	

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
20 de outubro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	101747	2.8.1	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.
SEDUC	SEDUC 8.11	2.8.2	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,2 X 1,2 M (POLIMENTO MECANIZADO) (REF. 101752/SINAPI E C2234/SEINFRA)	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.
2.9 ESQUADRIAS				
SINAPI	94570	2.9.1	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.
SEDUC	SEDUC 10.25	2.9.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (REF. SEINFRA C1426)	GRADE DE JANELAS EM METALON, COM OS PERFIS DE 3X2cm, COM ESPAÇAMENTO DE 5CM PINTADO EM ESMALTE NA COR BRANCO NEVE.
SEDUC	seduc 10.01	2.9.3	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	102179	2.9.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	VIDRO TIPO TEMPERADO COM ESPESSURA 6MM, CONFORME DESCRITO NO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 21.07	2.9.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE APOIO A DEFICIENTES EM PORTAS, CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL DESCRITIVO E QUADRO DE ESQUADRIAS DO PROJETO DE ARQUITETURA.

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
20 de outubro de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.10 REVESTIMENTOS				
SINAPI	87904	2.10.1	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 FAZER NECESSÁRIO.
SINAPI	87529	2.10.2	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, PREPARO MANUAL, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
SEDOC	SEDOC 9.01	2.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	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 (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.
SEDOC	SEDOC 9.02	2.10.4	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 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 (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.
2.11 PINTURAS				
SINAPI	88485	2.11.1	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	88497	2.11.2	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	88489	2.11.3	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.
SINAPI	100720	2.11.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	DEVERÁ SER APLICADA NAS ESTRUTURAS METÁLICAS DE MODO A EVITAR CORRROÇÃO E EXPOSIÇÃO A AGENTES AGRESSIVOS À ESTRUTURA.
SINAPI	100726	2.11.5	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 ALQUÍDICA DE FUNDO APLICADA EM 2 DEMÃOS NOS GRADIS E NAS ESQUADRIAS.
2.12 LIMPEZA DA OBRA				
SEDOC	SEDOC 21.15	2.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	LIMPEZA DE TODOS OS AMBIENTES E ACESSOS. REMOÇÃO DE MANCHAS E SALPÍCOS DE TINTA E ARGAMASSA. LIMPEZA DE TODAS AS LOUÇAS, VIDROS E METAIS.

DIOGO RANIERE RAMOS E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL