

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI
OBRA : REFORMA DA U. E. GABRIEL FERREIRA/CONSELHO REG. DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
10 de junho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
1 REFORMA				
1 REFORMA				
1.1				
1.1.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO 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, COM DADOS INDICATIVOS REFERENTE A OBRA A SER EXECUTADA (OBJETO, PRAZOS, VALORES)
SEDUC	SEDUC 1.06	1.2.2	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290)	2 Furos de sondagem de simples reconhecimento para projeto estrutural e consideração do solo sob pilares de sustentação de laje nova a ser instalada
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.
SEDUC	SEDUC 1.08	1.2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584)	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)
SEDUC	SEDUC 1.09	1.2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584)	
1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
SEDUC	SEDUC 2.21	1.3.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) (Ref. 12504/ORSE)	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GRANITO DOS BANHEIROS, RETIRADA COM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97645	1.3.2	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	1.3.3	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.
SEDUC	SEDUC 10.31	1.3.4	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS - COM REAPROVEITAMENTO (REF. C2210 / SEINFRA)	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA OU METÁLICAS, INCLUINDO GRADES E BATENTES. REMOÇÃO REALIZADA DE FORMA MANUAL E COM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97622	1.3.5	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
SINAPI	97663	1.3.6	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	97650	1.3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA SOBRE A REGIÃO DO PÁTIO INTERNO.
SINAPI	100328	1.3.8	REMOÇÃO DE TELHAS DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SOBRE A REGIÃO DO PÁTIO. RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS NAS REGIÕES DA SECRETARIA, ARQUIVO, CIRCULAÇÃO E OUTRAS
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.
SINAPI	97640	1.3.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	REMOÇÃO DE FORRO PVC. REMOÇÃO REALIZADA DE FORMA MANUAL E SEM REAPROVEITAMENTO. REMOÇÃO REALIZADA NA ÁREA DO PÁTIO
SINAPI	97635	1.3.11	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	REMOÇÃO DE FORRO PVC. REMOÇÃO REALIZADA DE FORMA MANUAL E SEM REAPROVEITAMENTO. REMOÇÃO REALIZADA NA ÁREA DO PÁTIO
SEDUC	SEDUC 2.14	1.3.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	REMOÇÃO DE FORRO PVC. REMOÇÃO REALIZADA DE FORMA MANUAL E SEM REAPROVEITAMENTO. REMOÇÃO REALIZADA NA ÁREA DO PÁTIO
SINAPI	100974	1.3.13	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.
SINAPI	98459	1.3.14	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	TAPUME PARA FECHAMENTO DE REGIÃO A SOFRER INTERVENÇÃO
1.4 MOVIMENTO DE TERRA				
SINAPI	93358	1.4.1	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.
SEDUC	SEDUC 3.03	1.4.2	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 REVEGETAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO.
1.5 INFRAESTRUTURA				
SINAPI	96617	1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO 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.
SINAPI	93204	1.5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE AMARRAÇÃO DOS PILARES DE FORMA A DIMINUIR O COMPRIMENTO EFETIVO DE FLAMBAGEM, EXECUTAR AS CINTAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURAS, INCLUSIVE PRESCRIÇÕES A RESPEITO DA BITOLA DE FERRO E SEÇÃO DA ESTRUTURA
SEDUC	SEDUC 4.01	1.5.3	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	1.5.4	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 DEVERÃO TER BOA RESISTÊNCIA, APILOADAS NA ARGAMASSA E OCUPAR 30% DO VOLUME TOTAL DA FUNDAÇÃO.
SEDUC	SEDUC 4.02	1.5.5	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.
SINAPI	73361	1.5.6	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	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 (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.
SEDUC	SEDUC 6.05	1.6.2	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (Ref. SEINFRA C4507)	PAREDE DIVISÓRIA CONSTRUÍDA EM GESSO NAS REGIÕES DO ARQUIVO, CIRCULAÇÃO E TI. CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA.

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI
OBRA : REFORMA DA U. E. GABRIEL FERREIRA/CONSELHO REG. DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
10 de junho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	101964	1.6.3	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 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	1.6.4	(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	1.6.5	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 FORMAS.
SINAPI	92411	1.6.6	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 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 FORMAS.
SINAPI	93184	1.6.7	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	93182	1.6.8	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	1.6.9	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.
1.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
		2.7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	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.
1.8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
		1.8.0	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.
1.9 DRENAGEM PLUVIAL				
		1.9.0	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 ÁREIA ONDE PRESCRITO PELO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AS CONEXÕES E TUBOS HIDRÁULICOS SERÃO DE 1ª QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE.
1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
#N/D	#N/D	0,00	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.
1.11 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
		1.11.1	SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	INSTALAR SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A 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 ADOPTADOS NO ESTADO DO PIAUÍ.
1.12 PAVIMENTAÇÃO				
SINAPI	94439	1.12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	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	1.12.2	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 A REMOÇÃO DA POEIRA E DE PARTÍCULAS SOLTAS EXISTENTES SOBRE O LASTRO.
SEDUC	SEDUC 8.11	1.12.3	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (REF. 84191/ SINAPI)	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	1.12.4	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 1:4, COM 4CM DE ESPESSURA. REALIZA-SE A CONFEÇÃO DO CONTRAPISO COM O USO DE BETONEIRA. DESTINADO A EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS UNIFAMILIARES E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS.
SEDUC	SEDUC 21.24	1.12.5	PAVIMENTAÇÃO EM PRÉ-MOLDADO TIPO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRADE, DIM 45X60 CM, E=9,5CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM PREENCHIMENTO DOS VÃOS COM GRAMA (REF. 11706/ORSE)	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA INSTALAÇÃO DE PISO PRÉ MOLDADO ESTILO CONCREGRAMA NA REGIÃO DO PÁTIO.
SINAPI	98504	1.12.6	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).

MUNICÍPIO: Oeiras - PI
OBRA : REFORMA DA U. E. GABRIEL FERREIRA/CONSELHO REG. DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
10 de junho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	101862	1.12.7	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF.12/2020	REASSENTAMENTO 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 UM-A-UM. DEPOIS DE TODAS AS PEÇAS ASSENTADAS, DEVERÁ SER FEITO UM AJUSTE MINUCIOSO DAS PEÇAS, APÓS A CONFERENCIA ESPALHA-SE AREIA E PROCESSO O REJUNTAMENTO. POR FIM REALIZA-SE UMA NOVA COMPACTAÇÃO COM COMPACTADOR MECÂNICO.

1.13 ESQUADRIAS

SEDUC	SEDUC 10.32	1.13.1	ASSENTAMENTO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (REF.09253/ORSE)	ASSENTAR PORTAS DE DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS. APROVEITAR AS PORTAS QUE JÁ ESTÃO NA ESCOLA E FORAM RETIRADAS POR MEIO DE SERVIÇO ANTERIOR.
SEDUC	SEDUC 10.27	1.13.2	REVISÃO DE JANELA DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 70% (REF. 01811/ORSE)	RESTAURAR JANELAS DE MADEIRA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL EM ATÉ 70%. SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA QUANTO ÀS ESQUADRIAS.
SEDUC	SEDUC 10.28	1.13.3	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (REF. 01797/ORSE)	RESTAURAR PORTAS DE MADEIRA JÁ EXISTENTES NO LOCAL DA OBRA.
SEDUC	SEDUC 10.29	1.13.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EXCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS (REF. 08664/ORSE)	INSTALAR PORTA EM MADEIRA, PINTADO NA COR AREIA
SEDUC	SEDUC 10.30	1.13.5	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EXTERNA EM MADEIRA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO AÇO INOX, PADRÃO SUPERIOR - VER 02 (REF. 11602/ORSE)	CONJUNTO DE FERRAGENS NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA
SINAPI	91321	1.13.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	PORTA EM COMPENSADO DE CEDRO, FORRA EM MADEIRA DE CEDRO MACIÇA, PINTURA NA COR AREIA.
SEDUC	SEDUC 10.14	1.13.7	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (Ref. seinfra C1517)	JANELA EM METALON E VIDRO, PINTADA COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COR BRANCO NEVE
SINAPI	102162	1.13.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P	VIDRO COM ESPESSURA 4MM, CONFORME DESCRITO NO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA.
SINAPI	102156	1.13.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	VIDRO COM ESPESSURA 4MM, CONFORME DESCRITO NO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 10.11	1.13.10	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)	GRADIL EM METALON COM PORTA DE .80m EMBUTIDA PITANDO COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COR BRANCO NEVE

1.14 PINTURAS

SINAPI	88484	1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	APLICAR O SELADOR NO TETO, PARA O RECEBIMENTO DAS DEMAIS CAMADAS DE PINTURA.
SINAPI	88494	1.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA, A FIM DE REGULARIZAR ALGUMA IMPERFEIÇÃO QUE O REBOCO POSSA APRESENTAR. DEVERÁ SER APLICADO E POSTERIORMENTE LIXADO EM TODO O TETO QUE RECEBERÁ PINTURA.
SINAPI	88488	1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 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
SEDUC	seduc 11.06	1.14.4	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (Ref. SEINFRA C4913)	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA POR MEIO DE LIXAMENTO DE PAREDE
SINAPI	88485	1.14.5	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	1.14.6	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	1.14.7	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	102203	1.14.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 1 DEMÃO. AF. 01/2021	PINTURA VERNIZ A SER APLICADA NAS ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS E JANELAS), DEVE-SE APLICAR 2 DEMÃOS.
SINAPI	102218	1.14.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINTURA DE ACABAMENTO PIGMENTADA A SER APLICADA NAS ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS E JANELAS), DEVE-SE APLICAR 2 DEMÃOS.
SINAPI	100724	1.14.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO APLICADA EM 2 DEMÃOS NOS GRADIS.
SINAPI	84665	1.14.11	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA REGIÃO DO ESTACIONAMENTO, SINALIZAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, VAGAS PARA IDOSO E CADEIRANTE E OUTRAS SINALIZAÇÕES. SEGUIR O PROJETO DE ARQUITETURA.

1.15 REVESTIMENTOS

SEDUC	SEDUC 9.08	1.15.1	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (Ref. SEINFRA C2212)	REVESTIMENTO COM PLACA DE CARPETE ACUSTICO NA COR CINZA, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	seduc 9.01	1.15.2	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 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.
SINAPI	87904	1.15.3	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 FAZER NECESSÁRIO.
SINAPI	87775	1.15.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	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. SUA ESPESSURA IDEAL SERÁ DE 10MM, DEVENDO SER TALISCADEO E SARRAFEADO COM RÉGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME.

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI
OBRA : REFORMA DA U. E. GABRIEL FERREIRA/CONSELHO REG. DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
10 de junho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SEDUC	SEDUC 9.02	1.15.5	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.

1.16 COBERTURAS

SINAPI	96114	1.16.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, 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, PRANCHA 13 DO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	96113	1.16.2	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, PRANCHA 13 DO PROJETO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 7.18	1.16.3	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. SEINFRA C4480)	EXECUTADO NO PLENÁRIO, CONFORME O PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO E DA TABELA DE ACABAMENTO INTERNO, PRANCHA 13 DO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	92539	1.16.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DO TELhado, ESTRUTURA COMPOSTA POR CAIBROS E RIPAS UNIDAS POR PREGOS.
SINAPI	94204	1.16.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 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	92588	1.16.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFIS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL DEFINIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURAS. OS PERFIS DEVERÃO SER MONTADOS COM CORDÃO DE SOLDADA. A TESOURA MONTADA DEVERÁ SER IÇADA À 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	92592	1.16.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFIS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL DEFINIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURAS. OS PERFIS DEVERÃO SER MONTADOS COM CORDÃO DE SOLDADA. A TESOURA MONTADA DEVERÁ SER IÇADA À 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	92596	1.16.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFIS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL DEFINIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURAS. OS PERFIS DEVERÃO SER MONTADOS COM CORDÃO DE SOLDADA. A TESOURA MONTADA DEVERÁ SER IÇADA À 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	92598	1.16.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFIS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL DEFINIDO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURAS. OS PERFIS DEVERÃO SER MONTADOS COM CORDÃO DE SOLDADA. A TESOURA MONTADA DEVERÁ SER IÇADA À 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	98546	1.16.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE EXISTENTE E DA LAJE A CONSTRUIR COM MANTA ASFÁLTICA, SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA QUE ESPECIFICA AS LAJES IMPERMEABILIZADAS.
SEDUC	SEDUC 7.04	1.16.11	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	SERVIÇO DE REVISÃO DO TELhado A SER EXECUTADO NAS REGIÕES SOBRE BIBLIOTECA, PLENÁRIO, BANHEIROS, PRESIDÊNCIA E AMBIENTE.
SINAPI	94227	1.16.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CALHA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA COBERTURA

1.17 LOUÇAS E ACESSÓRIOS

SEDUC	SEDUC 20.12	1.17.1	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	86906	1.17.2	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, LINHA BELLE EPOQUE CLÁSSICO, 1197, REF. DECA OU SIMILAR.
SINAPI	95471	1.17.3	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 DECA RAVENA BRANCO GELO REF. P9.17; NOS VASOS SANITÁRIOS SERÃO UTILIZADOS VÁLVULAS DE ESCOAMENTO HYDRA CLEAN, COD 2590C12, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SINAPI	86888	1.17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	OS VASOS SANITÁRIOS SERÃO DO TIPO BACIA SANITÁRIA DECA RAVENA BRANCO GELO REF. P9.17; NOS VASOS SANITÁRIOS SERÃO UTILIZADOS VÁLVULAS DE ESCOAMENTO HYDRA CLEAN, COD 2590C12, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.11	1.17.5	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	1.17.6	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	1.17.7	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	1.17.8	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	1.17.9	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	AS BANCADAS SERÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA; INSTALAÇÃO DE BANCADAS NOS BANHEIROS WC MASCULINO 01 E FEMININO 01, DISPENSA E EM OUTRAS REGIÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	86938	1.17.10	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 COD. L59, REF. DECA OU SIMILAR.
SEDUC	SEDUC 19.03	1.17.11	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO (Ref. 38633)	EXECUÇÃO DE FURO NAS BANCADAS INSTALADAS NOS BANHEIROS WC MASCULINO 01 E FEMININO 01, DISPENSA E EM OUTRAS REGIÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI
OBRA : REFORMA DA U. E. GABRIEL FERREIRA/CONSELHO REG. DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.
10 de junho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	95547	1.17.12	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 1ª CATEGORIA.
SINAPI	95544	1.17.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA BANHEIROS MATERIAL DE 1ª QUALIDADE, PADRÃO DECA OU SIMILAR.
SINAPI	86911	1.17.14	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 COPA, LINHA BELLE EPOQUE CLÁSSICO, 1197, REF. DECA OU SIMILAR.
1.18 SEVIRÇOS DIVERSOS				
SEDUC	SEDUC 10.13	1.18.1	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	GRADIL EM METALON COM PORTA DE .80m EMBUTIDA PITANDO COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COR BRANCO NEVE
SEDUC	SEDUC 21.07	1.18.2	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	PEÇAS DE APOIO INSTALADAS DENTRO DO BANHEIRO PDC, PARA ACESSIBILIDADE E INSTALADOS LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O PROJETO DE ARQUITETURA E AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE.
SEDUC	SEDUC 2.22	1.18.3	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (Ref. 72179/SINAPI)	DIVISÓRIA INSTALADA NOS BANHEIROS ENTRE OS VASOS SANITÁRIOS. CONFORME REPRESENTADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	100861	1.18.4	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SUPORTE INSTALADO SOB BANCADAS DE FORMA A DAR SUSTENTAÇÃO ÀS BANCADAS
SINAPI	99855	1.18.5	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	CORRIMÃO EXECUTADO NA REGIÃO DAS RAMPAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2".
SEDUC	SEDUC 21.19	1.18.6	BANCO DE CONCRETO EM LAVENARIA DE TÍJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA. 2 DEMÃOS (REF. 03226/ORSE)	BANCO DE CONCRETO PINTADO INSTALADO EM ÁREAS INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA
SEDUC	SEDUC 21.01	1.18.7	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, CONTENDO O BRASÃO DO ESTADO. DIMENSÃO DA PLACA DE 1,2X0,9 METROS.
SEDUC	SEDUC 21.22	1.18.8	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 PARÁFUSOS OXIDADOS.
SEDUC	SEDUC 21.25	1.18.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES FÍSICOS E IDOSOS EM CHAPA DE AÇO Nº 26, DIMENSÃO 1,40x1,69m, COM PLOTAGEM EM ADESIVO DIGITAL E PÉ EM MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO (REF. 08993/ORSE)	PLACA INSTALADA NO ESTACIONAMENTO COM AS INDICAÇÕES DE VAGAS PARA CADEIRANTES E IDOSOS. PLACA DE AÇO, COM PLOTAGEM EM ADESIVO DIGITAL, VISÍVEL DURANTE À NOITE.
1.19 LIMPEZA DA OBRA				
SEDUC	SEDUC 21.15	1.19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	LIMPEZA DE TODOS OS AMBIENTES E ACESSOS. REMOÇÃO DE MANCHAS E SALPICOS DE TINTA E ARGAMASSA. LIMPEZA DE TODAS AS LOUCAS, VIDROS E METAIS.

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