

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-  
12 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>1 REFORMA</b>				
<b>1 REFORMA</b>				
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
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, COM DADOS INDICATIVOS REFERENTE A OBRA A SER EXECUTADA (OBJETO, PRAZOS, VALORES).
SEDUC	SEDUC 1.05	1.1.2	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)
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)	
<b>1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
SINAPI	97645	1.2.1	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	1.2.2	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	1.2.3	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	97633	1.2.4	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	97641	1.2.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO. REMOÇÃO REALIZADA DE FORMA MANUAL E SEM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97640	1.2.6	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.
SEDUC	SEDUC 2.17	1.2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE PARA A POSTERIOR CONSTRUÇÃO DA NOVA ÁREA CONFORME DEFINIDO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
SINAPI	100974	1.2.8	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.
SEDUC	SEDUC 2.08	1.2.9	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, ENTULHO.
<b>1.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
SINAPI	94319	1.3.1	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
<b>1.4 SUPERESTRUTURA</b>				
SINAPI	89043	1.4.1	(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.
<b>1.5 PAVIMENTAÇÃO</b>				
SINAPI	94439	1.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO 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.
SEDUC	SEDUC 8.11	1.5.2	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 VAZOS 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	1.5.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO CIMENTADO RÚSTICO APLICADO NAS CALÇADAS QUE COMPÕE ÁREAS EXTERNAS, CONFORME REPRESENTADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	87250	1.5.4	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-4, TIPO "A", NAS DIMENSÕES 45CM X 45CM, QUE PODERÁ SER ASSENTADO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, FAZENDO A REMOÇÃO DA POEIRA E DE PARTÍCULAS SOLTAS EXISTENTES SOBRE O LASTRO;
<b>1.6 PINTURAS</b>				
SINAPI	100726	1.6.1	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA 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	REMOÇÃO DE INTURA EXISTENTE POR MEIO DE LIXAMENTO, PARA POSTERIOR RECEBIMENTO DE PINTURA NOVA.
SINAPI	88484	1.6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	REMOÇÃO DE INTURA EXISTENTE POR MEIO DE LIXAMENTO, PARA POSTERIOR RECEBIMENTO DE PINTURA NOVA.
SINAPI	88494	1.6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	REMOÇÃO DE INTURA EXISTENTE POR MEIO DE LIXAMENTO, PARA POSTERIOR RECEBIMENTO DE PINTURA NOVA.
SINAPI	88488	1.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	REMOÇÃO DE INTURA EXISTENTE POR MEIO DE LIXAMENTO, PARA POSTERIOR RECEBIMENTO DE PINTURA NOVA.
SEDUC	SEDUC 2.13	1.6.5	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	REMOÇÃO DE INTURA EXISTENTE POR MEIO DE LIXAMENTO, PARA POSTERIOR RECEBIMENTO DE PINTURA NOVA.

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-  
12 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	88497	1.6.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 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 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	88415	1.6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	APLICAR O SELADOR NAS PAREDES, PARA O RECEBIMENTO DAS DEMAIS CAMADAS DE PINTURA.
SINAPI	88489	1.6.8	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	88487	1.6.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA 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. DEVENDO OBEDECER AS CORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO. BEM COMO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES PARA CADA AMBIENTE.
SINAPI	95305	1.6.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	DEVERÁ SER APLICADA NAS PAREDES EXTERNAS, EM DUAS DEMÃOS, OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO INTERVALO DE APLICAÇÃO. DEVENDO OBEDECER AS CORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO. BEM COMO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES PARA CADA AMBIENTE.

1.7 REVESTIMENTOS

SEDUC	seduc 9.01	1.7.1	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.
SINAPI	87886	1.7.2	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, 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	90409	1.7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	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 20MM, DEVENDO SER TALISCADO E SARRAFEADO COM RÉGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME.
SEDUC	SEDUC 9.02	1.7.4	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 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.
SINAPI	87904	1.7.5	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	1.7.6	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	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 20MM, DEVENDO SER TALISCADO E SARRAFEADO COM RÉGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME. MASSA ÚNICA SERÁ APLICADA PARA POSTERIOR RECEBIMENTO DA PINTURA ADEQUADA PARA CADA AMBIENTE

1.8 COBERTURAS

SINAPI	96116	1.8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 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. (UTILIZADO NA REGIÃO DA DIRETORIA)
--------	-------	-------	--	---

1.9 SEVIRÇOS DIVERSOS

SEDUC	SEDUC 21.21	1.9.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (REF. C4860/SEINFRA)	COLOCAÇÃO DE CONCERTINA NO MURO DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO
-------	-------------	-------	---	--

2 AMPLIAÇÃO

2 AMPLIAÇÃO

2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SEDUC	ADM DA OBRA	2.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO DO CANTEIRO DE OBRAS
-------	-------------	-------	--	---

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.
--------	-------	-------	--	---

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-  
12 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>2.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
SINAPI	97622	2.3.1	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	97629	2.3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIÇÃO DE LAJE LOCALIZADA SOBRE O BANHEIRO FEMININO, DEMOLIÇÃO REALIZADA COM AUXÍLIO DE MARTELETE E ENCARREGADO, DEVE-SE REALIZAR OS SERVIÇOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS E UTILIZANDO EPI'S ADEQUADOS.
SINAPI	97633	2.3.3	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	2.3.4	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.
SINAPI	100328	2.3.5	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	RETEHAMENTO DA REGIÃO DO BANHEIRO FEMININO E MASCULINO, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA REGIÃO.
SINAPI	97663	2.3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE LOUÇAS, PEÇAS SANITÁRIAS. REMOÇÃO REALIZADA MANUALMENTE E SEM REAPROVEITAMENTO.
SINAPI	97650	2.3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO TELHAMENTO CERÂMICO, REMOÇÃO MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. PROCEDIMENTO REALIZADO NA REGIÃO DOS BANHEIROS FEMININO E MASCULINO
SINAPI	100974	2.3.8	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.
<b>2.4 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
SINAPI	93358	2.4.1	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. SERVIÇO APLICÁVEL APENAS A ESCAVAÇÕES DE VALAS (COMPRIMENTO MAIS EXPRESSIVO QUE AS DEMAIS DIMENSÕES).
SINAPI	94319	2.4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	ATERRO PARA NIVELAMENTO DE TERRENO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO DE ARQUITETURA
SEDUC	SEDUC 3.03	2.4.3	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 MAGRO.
<b>2.5 INFRAESTRUTURA</b>				
SINAPI	73361	2.5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	CONFECCÃO 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).
SINAPI	93204	2.5.2	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 ESTRUTURAL, INCLUSIVE PRESCRIÇÕES A RESPEITO DA BITOLA DE FERRO E SEÇÃO DA ESTRUTURA.
SINAPI	92456	2.5.3	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.
SEDUC	SEDUC 4.01	2.5.4	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	2.5.5	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	2.5.6	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.
<b>2.6 SUPERESTRUTURA</b>				
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	101963	2.6.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	EXECUÇÃO DE LAJE TIPO TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, PARA PISO, 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 3CM DE ESPESSURA, FERRAGEM NEGATIVA E TELA METÁLICA OBJETIVANDO EVITAR FISSURAÇÃO. APÓS A CONCRETAGEM, DEVE-SE ESCORAR A LAJE POR UM PERÍODO DE 28 DIAS. A LAJE SERÁ EXECUTADA SOBRE OS BANHEIROS MASCULINOS E FEMININOS.

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-  
12 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	101964	2.6.4	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 3CM DE ESPESURA E FERRAGEM NEGATIVA E TELA METALICA OBJETIVANDO EVITAR FISSURAÇÃO. APÓS A CONCRETAGEM, DEVE-SE ESCORAR A LAJE POR UM PERÍODO DE 28 DIAS.
SINAPI	93204	2.6.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS A SEREM EXECUTADAS NA EDIFICAÇÃO. EXECUÇÃO DE CINTAS NA ALTURA DE PORTAS E JANELAS.
SINAPI	92456	2.6.6	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	2.6.7	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	2.6.8	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.
<b>2.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
		2.7.0	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.
<b>2.8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
		2.8.0	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 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.
<b>2.9 DRENAGEM PLUVIAL</b>				
		2.9.0	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 ÁREA ONDE PRESCRITO PELO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AS CONEXÕES E TUBOS HIDRÁULICOS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE.
<b>2.10 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>				
		2.10.0	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.
<b>2.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
		2.11.0	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.
<b>2.12 COBERTURAS</b>				
SINAPI	96485	2.12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, 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	94227	2.12.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTADO NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO.
SINAPI	94231	2.12.3	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.
SEDUC	SEDUC 12.04	2.12.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref.08637/ORSE)	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO EXECUTADO SOBRE O PLATIBANDA COM LARGURA MÍNIMA DE 30CM.
SINAPI	93204	2.12.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS A SEREM EXECUTADAS NA EDIFICAÇÃO. EXECUÇÃO DE CINTA NAS PLATIBANDAS.
SINAPI	92456	2.12.6	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.

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-  
12 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	94216	2.12.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	TELHADO CONSTRUÍDO COM TELHAS SANDUICHES TERMOACUSTICAS COM INCLINAÇÃO MINIMA DE 10%, APOIADAS POR MEIO DE PARAFUSOS NOS PERFIS METÁLICOS SEGUINDO AS PRESCRIÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO ESPAÇAMENTO MÍNIMO DAS TERÇAS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA A INSTALAÇÃO DO TELHADO.
SINAPI	92580	2.12.8	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 ENRIJECIDOS UNIDOS POR MEIO DE SOLDA. COM A PRESENÇA DE CANTONEIRAS PARA ESTRUTURA DE CONTRAVENTAMENTO.
SINAPI	92608	2.12.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFIS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL UDC, ASTM A36, 126X50MM, ESPESURA DE 3MM. OS PERFIS 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) E ABNT NBR 14762:2010.
SINAPI	92549	2.12.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, CONFECCIONADAS COM MADEIRA SERRADA DE 1ª CATEGORIA. A TESOURA MONTADA DEVERÁ SER IÇADA A SUA POSIÇÃO FINAL. SEGUIR AS DIRETRIZES DA NBR 7190:1997. A MADEIRA UTILIZADA NO AUDITÓRIO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA, SERÁ O IPÊ.
SINAPI	92539	2.12.11	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	2.12.12	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 MINIMA DE 30%. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA A INSTALAÇÃO DO TELHADO.

2.13 PAVIMENTAÇÃO

SINAPI	98689	2.13.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	INSTALAR SOLEIRAS EM GRANITO POLIDO, COR CINZA ANDORINHA, NAS REGIÕES DE TRANSIÇÃO ENTRE PISO CERÂMICO E PISO EM GRANILITE.
SINAPI	87250	2.13.2	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-4, TIPO "A", NAS DIMENSÕES 45CM X 45CM, QUE PODERÁ SER ASSENTADO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, FAZENDO A REMOÇÃO DA POEIRA E DE PARTÍCULAS SOLTAS EXISTENTES SOBRE O LASTRO;
SEDUC	SEDUC 8.11	2.13.3	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (REF. 84191/ SINAPI)	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO DO NÍVEL PEI-4, TIPO "A", NAS DIMENSÕES 45CM X 45CM, QUE PODERÁ SER ASSENTADO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, FAZENDO A REMOÇÃO DA POEIRA E DE PARTÍCULAS SOLTAS EXISTENTES SOBRE O LASTRO;
SINAPI	93679	2.13.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	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 PROCESSA O REJUNTAMENTO. POR FIM REALIZA-SE UMA NOVA COMPACTAÇÃO COM COMPACTADOR MECÂNICO.
SINAPI	94439	2.13.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA). EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 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 ESPESURA. REALIZA-SE A CONFECCÃO DO CONTRAPISO COM O USO DE BETONEIRA. DESTINADO A EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS UNIFAMILIARES E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS.
SINAPI	98546	2.13.6	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	95241	2.13.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO QUE SERVE DE BASE PARA RECEBER POSTERIORMENTE UM OUTRO TIPO DE REVESTIMENTO.

2.14 ESQUADRIAS

SEDUC	SEDUC 10.22	2.14.1	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (REF. SEINFRA C1518)	JANELA EM METALON E VIDRO FANTASIA, PINTADA COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COR VERDE FOLHA
SINAPI	102166	2.14.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	VIDRO TIPO FANTASIA COM ESPESURA 6MM, CONFORME DESCRITO NO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA.
SEDUC	SEDUC 10.18	2.14.3	JANELA DE FERRO TIPO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 18, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 68054)	JANELA EM CHAPA METÁLICA DUPLA, PINTADA COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COR VERDE FOLHA
SEDUC	seduc 10.20	2.14.4	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.
SEDUC	SEDUC 10.09	2.14.5	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER (Ref. ORSE 11956)	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO FRISADO COR NATURAL
SEDUC	seduc 10.01	2.14.6	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	PORTAS EM CHAPA METÁLICA DUPLA PINTADA COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE FOLHA.
SEDUC	SEDUC 10.23	2.14.7	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF. C1968)	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO – 02 FOLHAS
SEDUC	SEDUC 10.21	2.14.8	PORTÃO EM TELA Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	PORTÃO (02 FOLHAS) DE TELA FIO 10, MALHA 2"
SEDUC	SEDUC 10.24	2.14.9	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF. SEINFRA C1969)	PORTÃO DE ENROLAR PINTADO COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE FOLHA
SEDUC	SEDUC 10.13	2.14.10	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 .80mm EMBUTIDA PITANDO COM TINTA VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COR VERDE FOLHA



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

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
UGERF/SEDUC

**MUNICÍPIO: OEIRAS - PI**  
**OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-**  
**12 de julho de 2021**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
------------	--------	------	---------	-----------



MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-  
12 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>2.15 REVESTIMENTOS</b>				
SINAPI	87886	2.15.1	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	2.15.2	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	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
SINAPI	87904	2.15.3	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 FIZER NECESSÁRIO.
SINAPI	87529	2.15.4	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	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/MASSA ÚNICA SERVIRÁ DE BASE PARA O ASSENTAMENTO DO REVESTIMENTO CERÂMICO/PINTURA NAS PAREDES. SUA ESPESSURA IDEAL SERÁ DE 20MM, DEVENDO SER TALISCADO E SARRAFEADO COM RÊGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME.
SEDUC	SEDUC 9.01	2.15.5	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 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	2.15.6	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 9.10	2.15.7	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75mm (REF. SONEX ILLTEC 25/35 OU SIMILAR) (REF. 12936/ORSE)	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER. INSTALADAS NO AUDITÓRIO PARA FINS DE ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO.
<b>2.16 PINTURAS</b>				
SINAPI	88484	2.16.1	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	2.16.2	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	2.16.3	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.
SINAPI	88485	2.16.4	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	88497	2.16.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 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 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	2.16.6	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	2.16.7	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	2.16.8	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	DEVERÁ SER APLICADA NAS ESQUADRIAS METÁLICAS DE MODO A DAR O ACABAMENTO DESEJADO, PINTAR DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
<b>2.17 LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				
SEDUC	SEDUC 20.12	2.17.1	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	2.17.2	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.
SEDUC	SEDUC 20.08	2.17.3	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 COMODOS, NÃO SERÁ ACEITO O USO MATERIAL PLÁSTICO.
SINAPI	95471	2.17.4	VASO SANITARIO 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 SANITÁRIO SERÃO UTILIZADOS VÁLVULAS DE ESCOAMENTO HYDRA CLEAN, COD 2590C12, REF. DECA OU EQUIVALENTE.

MUNICÍPIO: OEIRAS - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA 8º GRE (GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO) - U. E. EVA FEITOSA, NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-  
12 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
SINAPI	86888	2.17.5	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 SANITÁRIO SERÃO UTILIZADOS VÁLVULAS DE ESCOAMENTO HYDRA CLEAN, COD 2590C12, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.11	2.17.6	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 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.10	2.17.7	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 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.09	2.17.8	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 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 20.03	2.17.9	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 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SEDUC	SEDUC 19.01	2.17.10	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	2.17.11	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 COD. L59, REF. DECA OU SIMILAR.
SEDUC	SEDUC 19.03	2.17.12	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO (Ref. 38633)	EXECUÇÃO DE FUTO NAS BANCADAS INSTALADAS NOS BANHEIROS WC MASCULINO 01 E FEMININO 01, DISPENSA E EM OUTRAS REGIÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
SINAPI	100858	2.17.13	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA IBADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	OS MICTÓRIOS SERÃO LOUÇAS DECA MODELO M711, COM SIFÃO, CONFORME DIMENSIONADO NO PROJETO. OS MICTÓRIOS SERÃO EXECUTADOS COM SIFÃO CROMADO REF. DECA OU EQUIVALENTE.
SINAPI	95547	2.17.14	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 1º CATEGORIA.
SEDUC	SEDUC 21.23	2.17.15	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS - UN (REF. C0515/SEINFRA)	ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA BANHEIROS MATERIAL DE 1º QUALIDADE, PADRÃO DECA OU SIMILAR.
SINAPI	95544	2.17.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA BANHEIROS MATERIAL DE 1º QUALIDADE, PADRÃO DECA OU SIMILAR.

2.18 SEVIRÇOS DIVERSOS

SEDUC	SEDUC 21.07	2.18.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (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.
SINAPI	102253	2.18.2	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.
SINAPI	100861	2.18.3	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SUPORTE INSTALADO SOB BANCADAS COM UM ESPAÇAMENTO DE APROXIMADAMENTE 60 CM DE FORMA A DAR SUSTENTAÇÃO ÀS BANCADAS
SINAPI	99855	2.18.4	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	2.18.5	BANCO DE CONCRETO EM LAVENARIA DE TJOLOS, 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	2.18.6	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	2.18.7	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, AFIXADOS POR PARÁFUSOS OXIDADOS.

2.19 LIMPEZA DA OBRA

SEDUC	SEDUC 21.15	2.19.1	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 LOUÇAS, VIDROS E METAIS.
-------	-------------	--------	--	---

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