

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

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>1,00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	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 OBTENÇÃO 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.
<b>2,00</b>	<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>	
2.1	ESTUDO DE SONDAGEM DO SOLO PARA FINS DE PROJETO ESTRUTURAL	SERÁ FEITO O ESTUDO DE SOLO, POR MEIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, PARA QUE POSSA SER FEITO O PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO ADEQUADO.
2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL	SERÁ FEITO O PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO POR PROFISSIONAL HABILITADO.
<b>3,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA NOS PADRÕES DA SEDUC.
3.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	LOCAÇÃO ATRAVÉS DE TÁBUAS CORRIDAS COM LARGURA NÃO INFERIOR A 20CM E PONTALETAS A UM ESPAÇAMENTO IDEAL DE 1,50M; COM O MÁXIMO RIGOR POSSÍVEL, MARCAR OS PONTOS DE REFERÊNCIA USANDO PREÇOS FIXADOS NA TÁBUA, PARA A POSTERIOR OBTENÇÃO DO ALINHAMENTO ATRAVÉS DE ARAME RECOZIDO BWG 18; DEVERÃO SER AFERIDAS AS DIMENSÕES, OS ALINHAMENTOS, OS ÂNGULOS E DE QUAISQUER OUTRAS INDICAÇÕES, SEMPRE RESPEITANDO O PROJETO ARQUITETÔNICO; EM CASO DE IMPOSSIBILIDADE, EM DECORRÊNCIA DAS CONDIÇÕES REAIS DO TERRENO, O ENGENHEIRO FISCAL DEVERÁ SER COMUNICADO POR ESCRITO.
<b>4,00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	COM EQUIPAMENTOS ADEQUADOS, ESCAVAR VALAS MANUALMENTE PARA POSTERIOR EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES LINEARES, ASSENTAMENTO DE TUBOS, ETC; SERVIÇO APLICÁVEL APENAS A ESCAVAÇÕES DE VALAS (COMPRIMENTO MAIS EXPRESSIVO QUE AS DEMAIS DIMENSÕES).
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 RECEBIMENTO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO.
4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	PROMOVER O REATERRO DE VALAS ABERTAS COM O MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DAS MESMAS (SEM EMPRÉSTIMO); CONSIDERA-SE QUE APENAS 80% DO MATERIAL POSSA SER REAPROVEITADO; O SERVIÇO DEVE SER FEITO DE FORMA MANUAL COM AUXÍLIO DE SOQUETE PARA A DEVIDA COMPACTAÇÃO.
4.4	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	ATERRAR E COMPACTAR MANUALMENTE CAIXÕES ENTRE BALDRAMES DA EDIFICAÇÃO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO; DEVE SER EMPREGADO A DEVIDA COMPACTAÇÃO MANUAL DO VOLUME ATERROADO A CADA 25 CM, NO MÁXIMO; AS CAMADAS DEVEM SER MOLHADA E SOCADAS NO INTUITO DE EXPULSAR OS VAZIOS DO SOLO.
<b>5,00</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO SOBRE FUNDO DE ESCAVAÇÕES PARA FUNDAÇÕES; ESPESURA DE 3 CM; CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA E LANÇADO E NIVELADO MANUALMENTE.
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	PREPARAR CONCRETO (CIMENTO CP-II-32, AREIA MÉDIA E BRITA 1) COM BETONEIRA ELÉTRICA DE MODO A GARANTIR A HOMOGENEIZAÇÃO COMPLETA DA MISTURA; LANÇAR CADA COMPONENTE NA SEQUÊNCIA ADEQUADA EM BETONEIRA; A RESISTÊNCIA MÍNIMA CARACTERÍSTICA DEVE SER DE 25 MPa; UTILIZAR PEÇAS E TÁBUAS DE MADEIRA DE 2ª A 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADAS PARA AS FORMAS; REAPROVEITÁ-LAS EM ATÉ 3 VEZES OBSERVANDO A ESTANQUEIDADE OFERECIDA; LANÇAR CONCRETO MANUALMENTE EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS COMPONENTES E RESPEITANDO OS LIMITES MÁXIMOS DE ALTURA DE LANÇAMENTO EM PILARES; DEVE-SE UTILIZAR VIBRADOR PARA O DEVIDO ADENSAMENTO; TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO DEVEM SER ARMADAS COM AÇO CA-50 DE MODO QUE SEJAM COMBATIDOS OS ESFORÇOS AOS QUAIS AS PEÇAS ESTÃO SUBMETIDAS.
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	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>6,00</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	PREPARAR CONCRETO (CIMENTO CP-II-32, AREIA MÉDIA E BRITA 1) COM BETONEIRA ELÉTRICA DE MODO A GARANTIR A HOMOGENEIZAÇÃO COMPLETA DA MISTURA; LANÇAR CADA COMPONENTE NA SEQUÊNCIA ADEQUADA EM BETONEIRA; A RESISTÊNCIA MÍNIMA CARACTERÍSTICA DEVE SER DE 25 MPa; UTILIZAR PEÇAS E TÁBUAS DE MADEIRA DE 2ª A 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADAS PARA AS FORMAS; REAPROVEITÁ-LAS EM ATÉ 3 VEZES OBSERVANDO A ESTANQUEIDADE OFERECIDA; LANÇAR CONCRETO MANUALMENTE EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS COMPONENTES E RESPEITANDO OS LIMITES MÁXIMOS DE ALTURA DE LANÇAMENTO EM PILARES; DEVE-SE UTILIZAR VIBRADOR PARA O DEVIDO ADENSAMENTO; TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO DEVEM SER ARMADAS COM AÇO CA-50 DE MODO QUE SEJAM COMBATIDOS OS ESFORÇOS AOS QUAIS AS PEÇAS ESTÃO SUBMETIDAS.
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UTILIZAR BLOCOS CERÂMICOS COM FUROS NA HORIZONTAL DE DIMENSÃO 9x19x19 CM (ESPESURA DE 9CM) PARA COMPOSIÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA; JUNTAS DE ARGAMASSA PREPARADA MECANICAMENTE EM BETONEIRA E ESPESURA DE 10 MM;
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	EXECUTAR BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X9X19 ASSENTADOS HORIZONTALMENTE (ESPESURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARADA MECANICAMENTE COM BETONEIRA 400 L.
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	VERGA MOLDADA IN LOCO COMPOSTA POR CONCRETO ARMADO (FCK = 20 MPa, VERGALHÕES 6,3 MM) PREPARADO EM OBRA; INSTALAR EM JANELAS; COMPRIMENTO MÁX DE 1,50 M.
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	VERGA MOLDADA IN LOCO COMPOSTA POR CONCRETO ARMADO (FCK = 20 MPa, VERGALHÕES 8,0 MM) PREPARADO EM OBRA; INSTALAR EM JANELAS; COMPRIMENTO MAIOR QUE 1,50 M.
6.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COMPOSTA POR CONCRETO ARMADO (FCK = 20 MPa, VERGALHÕES 8,0 MM) PREPARADO EM OBRA; INSTALAR EM JANELAS; COMPRIMENTO MAIOR QUE 1,50 M.
6.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 1,0 KN/M²; SERÁ CONCRETADO UMA CAMADA DE CONCRETO E FERRAGEM NEGATIVA, INCLUSIVE ESCORAMENTO DURANTE 21 DIAS, DEVENDO SER PREVISTAS AS INSTALAÇÕES ANTES DA CONCRETAGEM DO CAPEAMENTO.

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	EXECUTAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X9X19 ASSENTADOS HORIZONTALMENTE (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARADA MECÂNICAMENTE COM BETONEIRA 400 L.
6.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	EXECUTAR CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR SOBRE ALVENARIAS DE PAREDES; ADOTAR CONCRETO COM FCK=20 MPA (PREPARO MECÂNICO); UTILIZAR VERGALHÕES CA 50 PARA ARMAÇÃO DAS CINTAS; INCLUSO FORMAS DE MADEIRA E DESMOLDANTE; SEÇÃO APROXIMADA DE 14 X 10 CM;
<b>7,00</b>	<b>COBERTURAS</b>	
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	EXECUTAR ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS; DEVERÁ SER ACRESCIDO AOS PONTALETES, BERÇO DE NO MÍNIMO 40CM PARA DISTRIBUIR MELHOR OS ESFORÇOS, MÃOS FRANCESAS NAS DUAS DIREÇÕES DO PONTALETE OU TIRANTES CHUMBADOS NAS LAJES PARA DAR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; EM LAJES PRÉ MOLDADAS APOIAR OS BEÇOS NA DIREÇÃO PERPENDICULAR AOS TRILHOS.
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUTAR A TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO SOBRE A AMPLIAÇÃO DO BLOCO 01; CONSIDERAR A SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS EVENTUAIS NECESSÁRIAS ÀS ADEQUAÇÕES DAS NOVAS DIMENSÕES DO PROJETO.
7.3	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	APLICAR MANUALMENTE AGENTE CUPINICIDA INCOLOR EM PEÇAS DE MADEIRA PARA COBERTURA EM ÁREAS NOVAS OU INDICADAS PELA ADMINISTRAÇÃO.
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ADOTAR TELHAS CAPA-CANAL DO TIPO COLONIAL SOBRE A TRAMA DE MADEIRA OU AÇO; EXECUTAR O TELHAMENTO EM FADAS DOS BEIRAIIS ATÉ A CUMEIEIRA; AS PEÇAS CERÂMICAS DEVEM VEDAR PERFEITAMENTE QUALQUER POSSIBILIDADE DE ENTRADA D'ÁGUA NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO; INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.
7.5	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CUMEIEIRA DE TELHA CERÂMICA NA DIVISÃO DE ÁGUAS DO TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO; SUA FIXAÇÃO DEVE SER FEITA COM ARGAMASSA.
7.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	APLICAR ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO E AREIA EM BEIRAIIS DE TELHAS CERÂMICAS DO TIPO COLONIAL; PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA; DEVE-SE GARANTIR A PERFEITA FIXAÇÃO ENTRE AS TELHAS "CAPA" E "CANAL".
7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	APLICAR ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO E AREIA EM BEIRAIIS DE TELHAS CERÂMICAS DO TIPO COLONIAL; PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA; DEVE-SE GARANTIR A PERFEITA FIXAÇÃO ENTRE AS TELHAS "CAPA" E "CANAL".
<b>8,00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	EXECUTAR CONFORME DISPOSIÇÕES NOS DESENHOS ARQUITETÔNICOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E DEMAIS PEÇAS CONSTANTES NO PROCESSO (MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ETC)
8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
8.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	
8.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	
8.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	
8.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
<b>9,00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	
9.1	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (Ref. seinfra C1517)	INSTALAR JANELAS BASCULANTE DE AÇO COM DIMENSÕES SEGUNDO QUADRO DE ESQUADRIAS; CHUMBAR AS PEÇAS NA ALVENARIA E CORRIGIR OS RASGOS COM ARGAMASSA DE MODO QUE PERMANEÇA A ESTÉTICA ORIGINAL DAS PAREDES.
9.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	ASSENTAR PORTAS METÁLICAS (METALON) NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO COM DIMENSÕES EXPOSTAS NO QUADRO DE ESQUADRIAS; O ASSENTAMENTO SERÁ DADO POR CHUMBAMENTO EM ALVENARIA OU CONCRETO COM ACABAMENTO EM ARGAMASSA; INCLUSOS BATENTES, FECHADURA METÁLICA CROMADA COMPLETA E DOBRADIÇAS.
<b>10,00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO SOBRE SOLO COMPACTADO PARA CONTRAPISO; ESPESSURA DE 3 CM; CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA E LANÇADO E NIVELADO MANUALMENTE.
10.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	EXECUTAR PISO CIMENTADO SOBRE SOLO COMPACTADO; ESPESSURA DE 2 CM; CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA E LANÇADO E NIVELADO MANUALMENTE.
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	APLICAR PISO CERÂMICO SOBRE CONTRAPISO NAS ÁREAS INDICADAS EM PROJETO QUE POSSUAM ÁREA MAIOR QUE 10 M²; ADOTAR PEÇAS DE 50x50 CM E PEI MAIOR OU IGUAL A 4; UTILIZAR ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC 1 COM ESPESSURA DE 3 A 4 MM; APLICAR ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO À BASE DE CIMENTO BRANCO; REALIZAR LIMPEZA DA ÁREA EXECUTADA AO FINAL DO SERVIÇO; OBSERVAR ÁREAS E COLORAÇÕES INDICADAS EM PROJETO.

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

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
<b>11,00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CHAPISCAR PAREDES DE ALVENARIA OU ESTRUTURAS DE CONCRETO NAS SUAS ÁREAS INTERNAS COM ARGAMASSA PREPARADA MANUALMENTE; LANÇAMENTO DA MASSA EFETUADO COM COLHER DE PEDREIRO; A CAMADA FINALIZADA DE CHAPISCO DEVE TER DE 3 A 5 MM DE ESPESURA.
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CHAPISCAR PAREDES DE ALVENARIA OU ESTRUTURAS DE CONCRETO NAS SUAS ÁREAS EXTERNAS COM ARGAMASSA PREPARADA MANUALMENTE; LANÇAMENTO DA MASSA EFETUADO COM COLHER DE PEDREIRO; A CAMADA FINALIZADA DE CHAPISCO DEVE TER DE 3 A 5 MM DE ESPESURA.
11.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CHAPISCAR PAREDES DE ALVENARIA OU ESTRUTURAS DE CONCRETO NAS SUAS ÁREAS EXTERNAS COM ARGAMASSA PREPARADA MANUALMENTE; LANÇAMENTO DA MASSA EFETUADO COM COLHER DE PEDREIRO; A CAMADA FINALIZADA DE CHAPISCO DEVE TER DE 3 A 5 MM DE ESPESURA.
11.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	APLICAR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4. ANTES DA APLICAÇÃO, AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER O CHAPISCO DE ADERÊNCIA SERÃO LIMPAS A VASSOURA E ABUNDANTEMENTE MOLHADAS. DEVENDO SER EXECUTADO NAS LAJES QUE NÃO RECEBERÃO FORRO FALSO.
11.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	APLICAR REBOCO NAS ÁREAS EXECUTADAS DE ALVENARIA QUE DEVAM RECEBER PINTURA; UTILIZAR ARGAMASSA PREPARADA MECANICAMENTE EM BETONEIRA; ESPESURA DE 25 MM; EXECUTAR O SERVIÇO COM AUXÍLIO DE TALISCAS E MESTRAS; O LANÇAMENTO E COMPRESSÃO DA MASSA DEVE SER MANUAL; REALIZAR SARRAFEAMENTO E DESEMPENAMENTO.
11.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICAR EMBOÇO SOBRE ALVENARIA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2; PREPARAÇÃO MECÂNICA E APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS; ESP = 20 MM; DEVE SER EXECUTADO TALISCAMENTO E MESTRAS; A SUPERFÍCIE DEVE SER SARRAFEADA DE MANEIRA QUE A MESMA FIQUE APROPRIADA PARA RECEBIMENTO DE ARGAMASSA COLANTE DAS CERÂMICAS.
11.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	APLICAR REBOCO NAS LAJES QUE DEVAM RECEBER PINTURA; UTILIZAR ARGAMASSA PREPARADA MECANICAMENTE EM BETONEIRA; ESPESURA DE 20 MM; EXECUTAR O SERVIÇO COM AUXÍLIO DE TALISCAS E MESTRAS; O LANÇAMENTO E COMPRESSÃO DA MASSA DEVE SER MANUAL; REALIZAR SARRAFEAMENTO E DESEMPENAMENTO.
11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	APLICAR REVESTIMENTO CERÂMICO SOBRE PAREDES INTERNAS NAS ÁREAS INDICADAS EM PROJETO COM RESPEITO ÀS ALTURAS ESTABELECIDAS; PEÇAS DE 10x10 CM FIXADAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC I; REJUNTAR COM ARGAMASSA À BASE DE REJUNTE CIMENTÍCIO; ADOTAR COLORAÇÕES DEFINIDAS EM PROJETO; PROCEDER LIMPEZA DA ÁREA EXECUTADA APÓS TÉRMINO DO SERVIÇO.
<b>12,00</b>	<b>PINTURAS</b>	
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	APLICAR FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES COM A PRESENÇA DE REBOCO NOVO; EXECUTAR UMA DEMÃO, ALÉM DE RETOQUES QUANDO NECESSÁRIO.
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	APLICAR FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETOS COM A PRESENÇA DE REBOCO NOVO; EXECUTAR UMA DEMÃO, ALÉM DE RETOQUES QUANDO NECESSÁRIO.
12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UTILIZAR MASSA CORRIDA PVA NAS PAREDES REBOCADAS; OBSERVAR A REQUERIDA LIMPEZA DA SUPERFÍCIE ANTES DA APLICAÇÃO; ESTA DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE DESEMPENADEIRA EM CAMADAS FINAS ATÉ O PERFEITO NIVELAMENTO; AGUARDAR SECAGEM DA PRIMEIRA CAMADA PARA APLICAÇÃO DA SEGUNDA; APÓS SECAGEM TOTAL, PROCEDER O LIXAMENTO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE ACABADA.
12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UTILIZAR MASSA CORRIDA PVA NOS TETOS REBOCADOS; OBSERVAR A REQUERIDA LIMPEZA DA SUPERFÍCIE ANTES DA APLICAÇÃO; ESTA DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE DESEMPENADEIRA EM CAMADAS FINAS ATÉ O PERFEITO NIVELAMENTO; AGUARDAR SECAGEM DA PRIMEIRA CAMADA PARA APLICAÇÃO DA SEGUNDA; APÓS SECAGEM TOTAL, PROCEDER O LIXAMENTO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE ACABADA.
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAR PINTURA ACRÍLICA (TIPO PREMIUM) EM PAREDES DA EDIFICAÇÃO; EXECUTAR DUAS DEMÃOS, ALÉM DE RETOQUES CASO NECESSÁRIO; OBSERVAR A CORRETA LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES; ADOTAR CORES E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAR PINTURA ACRÍLICA (TIPO PREMIUM) EM TETOS DA EDIFICAÇÃO; EXECUTAR DUAS DEMÃOS, ALÉM DE RETOQUES CASO NECESSÁRIO; OBSERVAR A CORRETA LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES; ADOTAR CORES E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.
12.7	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	APLICAR PINTURA ESMALTE FOSCO NAS ESQUADRIAS E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS DA OBRA; OBSERVAR REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES; SEGUIR COLORAÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO.
<b>13,00</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	
13.1	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 MANUAL DE TODO MATERIAL RESULTANTE DA DEMOLIÇÃO, ENTULHOS E MATERIAIS INSERVÍVEIS EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6M³.
13.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE TODO MATERIAL RESULTANTE DA DEMOLIÇÃO, ENTULHOS E MATERIAIS INSERVÍVEIS EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6M³ A UMA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 0,50 A 1,00 KM.
13.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	TODA A ÁREA DE REFORMA OU AMPLIAÇÃO DEVE SER ENTREGUE À ADMINISTRAÇÃO EM PLenas condições de LIMPEZA; TAL SERVIÇO SE APLICA A PISOS, PAREDES, ESQUADRIAS, ETC; TODO E QUALQUER ENTULHO DEVE SER RETIRADO.

Harley de Moura Leal  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 190732718-5