

MEMORIAL DESCRITIVO

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO |
|----------------------------------|-------------|--------|--|---|
| 1 CONSTRUÇÃO | | | | |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| SEDUC | ADM DA OBRA | 1.1.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA | A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA SE REFERE AO PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS COM VISTAS À GARANTIA DA QUALIDADE DOS MESMOS E OBEDECIÊNCIA ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROJETOS; O PAGAMENTO DESTES ITENS É CONDICIONADO E PROPORCIONAL AO AVANÇO DA OBRA, NÃO SENDO EFETIVADO QUANDO CONSTATADA A NÃO PRESENÇA DE PESSOAL TÉCNICO NO DECORRER DA OBRA. |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| SEDUC | SEDUC 1.04 | 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001) | PLACA PADRÃO DE OBRA DO GOVERNO FEDERAL, 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) | SERVIÇO DE REALIZAÇÃO DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO PARA POSTERIOR ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA. |
| SEDUC | SEDUC 1.07 | 1.2.3 | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937) | RELATÓRIO DE SONDAGEM PARA POSTERIOR ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA. |
| SEDUC | SEDUC 1.05 | 1.2.4 | 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 | 1.2.5 | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584) | |
| SEDUC | SEDUC 1.09 | 1.2.6 | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584) | |
| SINAPI | 98519 | 1.2.7 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | É FEITA UMA LIMPEZA INICIAL DO SOLO, ONDE SÃO RETIRADOS TODOS OS OBJETOS, ENTULHOS, PEDRAS E RESTOS DE LIXO; EM SEGUIDA, PASSA-SE O ANCINHO (VASSOURA METÁLICA) OU A ENXADA NO SOLO PARA ARAR; REMEXE-SE A TERRA PARA AERAR O SOLO E QUEBRAR QUALQUER PARTE DE TERRA DURA NO TERRENO. |
| 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. |
| SINAPI | 97914 | 1.2.9 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E DE TODO ENTULHO PRODUZIDO NA OBRA |
| SEDUC | SEDUC 1.11 | 1.2.10 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (Ref. 93210 Sinapi Nov. 2018) | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PROVISÓRIA PARA REFEITÓRIO DE OBRA, ESTRUTURA REALIZADA EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA. |
| SEDUC | SEDUC 1.12 | 1.2.11 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Ref. SINAPI 93212 Nov. 2018) | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PROVISÓRIA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E VESTIÁRIO. ESTRUTURA REALIZADA EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. |
| SINAPI | 93208 | 1.2.12 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PROVISÓRIA DE ALMOXARIFADO. ESTRUTURA REALIZADA EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO PRATELEIRAS. |
| SEDUC | SEDUC 1.02 | 1.2.13 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM | CORRESPONDE À LIGAÇÃO DE ÁGUA DA ESCOLA. SERÁ EXECUTADA NO INÍCIO DA OBRA E SERÁ MANTIDA PARA ABASTECIMENTO DA EDIFICAÇÃO |
| SINAPI | 99059 | 1.2.14 | 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. |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| SINAPI | 93358 | 1.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS ADEQUADOS PARA POSTERIOR EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES LINEARES OU ASSENTAMENTO DE TUBOS. SERVIÇO APLICÁVEL APENAS A ESCAVAÇÕES DE VALAS (COMPRIMENTO MAIS EXPRESSIVO QUE AS DEMAIS DIMENSÕES). |
| SEDUC | SEDUC 3.03 | 1.3.2 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095) | COMPACTAR MANUALMENTE O FUNDO DE VALAS ESCAVADAS A FIM DE REGULARIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO. |
| SINAPI | 96995 | 1.3.3 | 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. |
| 1.4 INFRAESTRUTURA | | | | |
| SINAPI | 96529 | 1.4.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CONCRETAGEM DE SAPATAS. FÓRMAS MONTADAS UTILIZANDO MADEIRA SERRADA DE ESPESSURA DE ATÉ 2,5 CM. |
| SINAPI | 96546 | 1.4.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO BARRAS CORTADAS E DOBRADAS DE 10MM DE DIÂMETRO. MONTAGEM DA ARMADURA UTILIZANDO ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. |
| SINAPI | 96545 | 1.4.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO BARRAS CORTADAS E DOBRADAS DE 8MM DE DIÂMETRO. MONTAGEM DA ARMADURA UTILIZANDO ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. |
| SINAPI | 96617 | 1.4.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 | CAMADA DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DA VALAS, BLOCOS E SAPATAS PARA A POSTERIOR EXECUÇÃO DO ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO. |
| SINAPI | 96556 | 1.4.5 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | PREPARAR CONCRETO (CIMENTO CP-II-52, 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; 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 SUJEITAS. |

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

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI
OBRA : RECONSTRUÇÃO DA UE DES. JOÃO PACHECO CAVALCANTE
25 de setembro de 2023

MEMORIAL DESCRITIVO

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO |
|------------|------------|--------|---|---|
| SINAPI | 102487 | 1.4.6 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | 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). |
| SEDUC | SEDUC 4.03 | 1.4.7 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (Referência ORSE 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 4.01 | 1.4.8 | BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO | 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 4.02 | 1.4.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (REF. 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 | 93204 | 1.4.10 | 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 DE FLAMBAGEM, EXECUTAR AS CINTAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURAL, INCLUSIVE PRESCRIÇÕES A RESPEITO DA BITOLA DE FERRO E SEÇÃO DA ESTRUTURA. |

1.5 SUPERESTRUTURA

| | | | | |
|--------|--------|--------|---|---|
| SINAPI | 103332 | 1.5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 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 | 93188 | 1.5.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | VERGA PRÉ-MOLDADA COLOCADA ACIMA DO VÃO DE JANELAS OU PORTAS COM SEÇÃO MÍNIMA DE 12X15CM E TRANSPASSE PARA AMBOS OS LADOS DE 1/4 DO COMPRIMENTO DO VÃO E MAIOR QUE 30CM. |
| SINAPI | 101964 | 1.5.3 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | 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 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 | 101963 | 1.5.4 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | 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. |
| SINAPI | 93197 | 1.5.5 | 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. |
| SINAPI | 93204 | 1.5.6 | 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 | 103669 | 1.5.7 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO COM CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 OU 1, RESPEITANDO A DOSAGEM ESTABELECIDO PELO ENGENHEIRO DA OBRA. |
| SINAPI | 92760 | 1.5.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS UTILIZANDO BARRAS DE 6,3MM DE DIÂMETRO. MONTAGEM DA ARMADURA UTILIZANDO ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. DEVE-SE POSICIONAR A ARMADURA NA FÔRMA E FIXÁ-LA DE MODO QUE NÃO APRESENTE RISCO DE DESLOCAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, UTILIZANDO TAMBÉM ESPASSADORES DE FORMA A RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO ESTABELECIDO DE ACORDO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA LOCALIDADE. |
| SINAPI | 92761 | 1.5.9 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS UTILIZANDO BARRAS DE 8,0MM DE DIÂMETRO. MONTAGEM DA ARMADURA UTILIZANDO ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. DEVE-SE POSICIONAR A ARMADURA NA FÔRMA E FIXÁ-LA DE MODO QUE NÃO APRESENTE RISCO DE DESLOCAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, UTILIZANDO TAMBÉM ESPASSADORES DE FORMA A RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO ESTABELECIDO DE ACORDO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA LOCALIDADE. |
| SINAPI | 92762 | 1.5.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS UTILIZANDO BARRAS DE 10,0MM DE DIÂMETRO. MONTAGEM DA ARMADURA UTILIZANDO ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. DEVE-SE POSICIONAR A ARMADURA NA FÔRMA E FIXÁ-LA DE MODO QUE NÃO APRESENTE RISCO DE DESLOCAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, UTILIZANDO TAMBÉM ESPASSADORES DE FORMA A RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO ESTABELECIDO DE ACORDO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA LOCALIDADE. |
| SINAPI | 92763 | 1.5.11 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS UTILIZANDO BARRAS DE 12,5MM DE DIÂMETRO. MONTAGEM DA ARMADURA UTILIZANDO ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. DEVE-SE POSICIONAR A ARMADURA NA FÔRMA E FIXÁ-LA DE MODO QUE NÃO APRESENTE RISCO DE DESLOCAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, UTILIZANDO TAMBÉM ESPASSADORES DE FORMA A RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO ESTABELECIDO DE ACORDO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA LOCALIDADE. |
| SINAPI | 92764 | 1.5.12 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS UTILIZANDO BARRAS DE 16,0MM DE DIÂMETRO. MONTAGEM DA ARMADURA UTILIZANDO ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. DEVE-SE POSICIONAR A ARMADURA NA FÔRMA E FIXÁ-LA DE MODO QUE NÃO APRESENTE RISCO DE DESLOCAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, UTILIZANDO TAMBÉM ESPASSADORES DE FORMA A RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO ESTABELECIDO DE ACORDO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA LOCALIDADE. |

MEMORIAL DESCRITIVO

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO |
|--|------------|--------|---|--|
| SINAPI | 92765 | 1.5.13 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS UTILIZANDO BARRAS DE 20,0MM DE DIÂMETRO. MONTAGEM DA ARMADURA UTILIZANDO ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. DEVE-SE POSICIONAR A ARMADURA NA FÔRMA E FIXÁ-LA DE MODO QUE NÃO APRESENTE RISCO DE DESLOCAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, UTILIZANDO TAMBÉM ESPASSADORES DE FORMA A RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO ESTABELECIDO DE ACORDO COM A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA LOCALIDADE. |
| SINAPI | 92411 | 1.5.14 | 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 FÔRMAS. |
| SINAPI | 103682 | 1.5.15 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO COM CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 OU 1, RESPEITANDO A DOSAGEM ESTABELECIDADA PELO ENGENHEIRO DA OBRA. |
| SINAPI | 92267 | 1.5.16 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO COM CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 OU 1, RESPEITANDO A DOSAGEM ESTABELECIDADA PELO ENGENHEIRO DA OBRA. |
| SINAPI | 103682 | 1.5.17 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO COM CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 OU 1, RESPEITANDO A DOSAGEM ESTABELECIDADA PELO ENGENHEIRO DA OBRA. |
| SINAPI | 92771 | 1.5.18 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO COM CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 OU 1, RESPEITANDO A DOSAGEM ESTABELECIDADA PELO ENGENHEIRO DA OBRA. |
| SINAPI | 92769 | 1.5.19 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO COM CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 OU 1, RESPEITANDO A DOSAGEM ESTABELECIDADA PELO ENGENHEIRO DA OBRA. |
| SINAPI | 92456 | 1.5.20 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO COM CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 OU 1, RESPEITANDO A DOSAGEM ESTABELECIDADA PELO ENGENHEIRO DA OBRA. |
| 1.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| | | 0,00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO, OBSERVAR TAMBÉM AS DISPOSIÇÕES ESTABELECIDAS PELO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. GARANTIR QUE TODOS OS APARELHOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO TER PRESSÃO ADEQUADA. POSICIONAR A CAIXA D' ÁGUA SOBRE LAJE PISO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL. AS CONEXÕES E TUBOS HIDRÁULICOS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. |
| 1.7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | |
| | | 0,00 | 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. |
| 1.8 DRENAGEM PLUVIAL | | | | |
| | | 0,00 | 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 AREIA ONDE PRESCRITO PELO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AS CONEXÕES E TUBOS HIDRÁULICOS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. |
| 1.9 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | |
| | | 0,00 | 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. |
| 1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| | | 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. |
| 1.11 COBERTURAS | | | | |
| SEDUC | SEDUC 7.14 | 1.11.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (REF. SINAPI 100378) | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFIS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL UDC, ASTM A36, 126X50MM, ESPESSURA 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 AISI (AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION). |

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

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI
OBRA : RECONSTRUÇÃO DA UE DES. JOÃO PACHECO CAVALCANTE
25 de setembro de 2023

MEMORIAL DESCRITIVO

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO |
|------------|-------------|---------|---|---|
| SEDUC | SEDUC 7.15 | 1.11.2 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (REF. SINAPI 100378) | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE AÇO, CONFECCIONADAS EM PERFIS ESTRUTURAIS SIMPLES, NÃO INFERIORES A: PERFIL UDC, ASTM A36, 126X50MM, ESPESSURA 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). |
| SINAPI | 92580 | 1.11.3 | 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 ENRIJEIDOS UNIDOS POR MEIO DE SOLDA. COM A PRESENÇA DE CANTONEIRAS PARA ESTRUTURA DE CONTRAVENTAMENTO. |
| SINAPI | 94213 | 1.11.4 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | TELhado CONSTRUIDO COM TELHAS METÁLICAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 10% APOIADAS E POR MEIO DE PARAFUSOS NOS PERFIS METÁLICOS. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA INSTALAÇÃO DO TELhado. |
| SINAPI | 92584 | 1.11.5 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, 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, ESPESSURA 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). |
| SINAPI | 92582 | 1.11.6 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, 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, ESPESSURA 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). |
| SINAPI | 92608 | 1.11.7 | 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, ESPESSURA 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). |
| SINAPI | 94227 | 1.11.8 | 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 | 1.11.9 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | EXECUTADO NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO. |
| SINAPI | 96113 | 1.11.10 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | EXECUTADO NAS REGIÕES INDICADAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OBSERVANDO INDICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO E DA TABELA DE ACABAMENTO INTERNO. |
| SEDUC | SEDUC 12.04 | 1.11.11 | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref.08637/ORSE) | CHAPIM DE CONCRETO ARMADO EXECUTADO SOBRE O PLATIBANDA COM LARGURA MÍNIMA DE 30CM. |
| SEDUC | SEDUC 7.16 | 1.11.12 | FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40, e=0,65mm, ISOESTE OU SIMILAR (Ref. 09836/ORSE) | FECHAMENTO LATERAL PARA PLATIBANDA NAS REGIÕES DA ENTRADA E CIRCULAÇÃO, CONFORME É DESCRITO NO PROJETO DE ARQUITETURA. |
| SEDUC | SEDUC 12.06 | 1.11.13 | FECHAMENTO INFERIOR COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, TP40, e=0,65mm, ISOESTE OU SIMILAR (Ref. 09836/ORSE) | FECHAMENTO INFERIOR PARA PLATIBANDA NAS REGIÕES DA ENTRADA E CIRCULAÇÃO, CONFORME É DESCRITO NO PROJETO DE ARQUITETURA. |
| SEDUC | SEDUC 7.17 | 1.11.14 | CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (REF. SEINFRA C1004) | ESTRUTURA INSTALADA NO ENCONTRO DE ÁGUAS DO TELhado. |

1.12 PAVIMENTAÇÃO

| | | | | |
|--------|--------|--------|---|---|
| SINAPI | 87250 | 1.12.1 | 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_02/2023_PE | 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 | 104162 | 1.12.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | 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 | 98679 | 1.12.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO CIMENTADO LISO APLICADO NA CALÇADA DO ESTACIONAMENTO E NAS RAMPAS DE ACESSO. |
| SINAPI | 93679 | 1.12.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | 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. |
| SINAPI | 98504 | 1.12.5 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | PLANTIO DE GRAMAS NOS JARDINS E CANTEIROS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. |
| SINAPI | 94439 | 1.12.6 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONTRAPISO, NO TRAÇO 1:4, COM 3CM DE ESPESSURA. REALIZA-SE A CONFECCÃO DO CONTRAPISO COM O USO DE BETONEIRA. DESTINADO A EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS UNIFAMILIARES E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS. |
| SINAPI | 98546 | 1.12.7 | 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 | 98671 | 1.12.8 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | PISO EM GRANITO APLICADO NA REGIÃO DAS ESCADAS |
| SINAPI | 101094 | 1.12.9 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO TÁTIL APLICADO COMO SOLUÇÃO DE ACESSIBILIDADE QUE ALERTA SOBRE OBSTÁCULO E DIRECIONA CAMINHOS ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VIRTUAL. |

1.13 ESQUADRIAS

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

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI
OBRA : RECONSTRUÇÃO DA UE DES. JOÃO PACHECO CAVALCANTE
25 de setembro de 2023

MEMORIAL DESCRITIVO

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO |
|---------------------------------|-------------|--------|---|---|
| SEDUC | SEDUC 10.22 | 1.13.1 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (REF. SEINFRA C1518) | JANELA COM ESTRUTURA EM METALON DO TIPO MAXIMAR. |
| SINAPI | 102166 | 1.13.2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | VIDRO TIPO JATEADO COM ESPESURA 6MM, CONFORME DESCRITO NO PROJETO. |
| SEDUC | SEDUC 10.18 | 1.13.3 | JANELA DE FERRO TIPO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 18, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 68054) | JANELA COM ESTRUTURA EM METALON DO TIPO PIVOTANTE, CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA. |
| SEDUC | SEDUC 10.05 | 1.13.4 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679) | VISOR COM VIDRO TEMPERADO, ASSENTADO NAS REGIÕES DESCRITAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA. |
| SEDUC | SEDUC 10.20 | 1.13.5 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659) | PORTÃO COM ESTRUTURA METÁLICA EM METALON, ASSENTADO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA. |
| SINAPI | 91338 | 1.13.6 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | PORTAS DE ALUMÍNIO, FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS, ASSENTAMENTO CONFORME DESCRIMINADO PELO PROJETO DE ARQUITETURA. |
| SEDUC | SEDUC 10.01 | 1.13.7 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958) | PORTÃO METÁLICO COM ESTRUTURA EM METALON, ASSENTAMENTO CONFORME DESCRIMINADO NO PROJETO DE ARQUITETURA. |
| 1.14 REVESTIMENTOS | | | | |
| SINAPI | 87904 | 1.14.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | 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 | 87553 | 1.14.2 | 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 | 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 ESPESURA IDEAL SERÁ DE 10MM, DEVENDO SER TALISCADO E SARRAFEADO COM RÉGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME. |
| SEDUC | SEDUC 9.02 | 1.14.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102) | ESTE SERVIÇO CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS 10CM X 10CM, CLASSE "A", SOBRE O EMBOÇO, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 14 DIAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II OU AC-III. AS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS SERÃO A NÍVEL E PRUMO, COM ESPESURA DE 1,5MM, QUE SERÃO PREENCHIDAS APÓS 7 DIAS E APÓS ESCOVADAS E UMEDECIDAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTE, NA COR BRANCA. DEVENDO SER APLICADAS NOS AMBIENTES INTERNOS E CIRCULAÇÕES ATÉ UMA ALTURA DE 1,60M, SENDO QUE, ATÉ 1,50M NA COR BRANCA E 0,10M (ÚLTIMA FIADA) NA COR VERDE, 60CM NAS FACHADAS EXTERNAS NA COR VERDE FOLHA E ATÉ O FORRO NAS PAREDES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO, NA COR BRANCA. |
| SEDUC | SEDUC 9.01 | 1.14.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102) | ESTE SERVIÇO CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS 10CM X 10CM, CLASSE "A", SOBRE O EMBOÇO, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 14 DIAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II OU AC-III. AS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS SERÃO A NÍVEL E PRUMO, COM ESPESURA DE 1,5MM, QUE SERÃO PREENCHIDAS APÓS 7 DIAS E APÓS ESCOVADAS E UMEDECIDAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTE, NA COR BRANCA. DEVENDO SER APLICADAS NOS AMBIENTES INTERNOS E CIRCULAÇÕES ATÉ UMA ALTURA DE 1,60M, SENDO QUE, ATÉ 1,50M NA COR BRANCA E 0,10M (ÚLTIMA FIADA) NA COR VERDE, 60CM NAS FACHADAS EXTERNAS NA COR VERDE FOLHA E ATÉ O FORRO NAS PAREDES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO, NA COR BRANCA. |
| SEDUC | SEDUC 9.09 | 1.14.5 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (Ref. C4128) | ESTE SERVIÇO CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO COM TIJOLINHOS APARENTE APLICADO NA PAREDE DA ENTRADA DA ESCOLA, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA. |
| 1.15 PINTURAS | | | | |
| SINAPI | 88485 | 1.15.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | APLICAR O SELADOR NAS PAREDES, PARA O RECEBIMENTO DAS DEMAIS CAMADAS DE PINTURA. |
| SINAPI | 88497 | 1.15.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | 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 | 1.15.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 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 | 95305 | 1.15.4 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 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 | 100720 | 1.15.5 | 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 | 1.15.6 | 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. |
| 1.16 LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| SEDUC | SEDUC 20.12 | 1.16.1 | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350) | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. |
| SINAPI | 86902 | 1.16.2 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. |
| SEDUC | SEDUC 20.08 | 1.16.3 | 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. |
| SINAPI | 95471 | 1.16.4 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA, ELISABETH OU EQUIVALENTE. |

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

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI
OBRA : RECONSTRUÇÃO DA UE DES. JOÃO PACHECO CAVALCANTE
25 de setembro de 2023

MEMORIAL DESCRITIVO

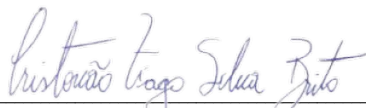
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO |
|------------|-------------|---------|--|--|
| SINAPI | 86888 | 1.16.5 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA, ELISABETH OU EQUIVALENTE. |
| SEDUC | SEDUC 20.11 | 1.16.6 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 4387) | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. |
| SEDUC | SEDUC 20.10 | 1.16.7 | ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056) | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. |
| SEDUC | SEDUC 20.09 | 1.16.8 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997) | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. |
| SEDUC | SEDUC 20.07 | 1.16.9 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996) | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. |
| SINAPI | 86937 | 1.16.10 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FIÁVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. |
| SEDUC | SEDUC 20.05 | 1.16.11 | PIA DE AÇO INOX (0,60 X 4,20)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3020) | OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. AS LOUÇAS SANITÁRIAS SERÃO DE 1º QUALIDADE, REF. DECA OU EQUIVALENTE. |

1.17 SEVIÇOS DIVERSOS

| | | | | |
|--------|-------------|---------|--|---|
| SINAPI | 102253 | 1.17.1 | DIVISORIA 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 | 1.17.2 | 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 |
| SEDUC | SEDUC 19.01 | 1.17.3 | BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068) | INSTALAÇÃO DE BANCADAS NA BIBLIOTECA, NOS BANHEIROS, NA COZINHA, SALAS DE INFORMÁTICA E NOS DEPOSITOS. |
| SEDUC | SEDUC 19.03 | 1.17.4 | EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIACÃO (Ref. 38633) | EXECUÇÃO DE FUTO NAS BANCADAS INSTALADAS NA BIBLIOTECA, NOS BANHEIROS, NA COZINHA E SALAS DE INFORMÁTICA E MULTIMÍDIA. |
| SEDUC | SEDUC 21.07 | 1.17.5 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (Ref. Seinfra 24.1 C1898) | PEÇAS DE APOIO INSTALADAS DENTRO DO BANHEIRO PDC, PARA ACESSIBILIDADE. |
| SINAPI | 99855 | 1.17.6 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS | CORRIMÃO EXECUTADO NA REGIÃO DA ESCADA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2". |
| SINAPI | 99837 | 1.17.7 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS | EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO NAS REGIÕES DE ESCADAS. |
| SEDUC | SEDUC 21.01 | 1.17.8 | 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. |
| SEDUC | SEDUC 10.13 | 1.17.9 | 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 INSTALADO NA FACHADA PRINCIPAL, GRADIL CONSTRUÍDO COM ASSOCIAÇÃO DE BARRAS DE AÇO GALVANIZADA. |
| SEDUC | SEDUC 21.18 | 1.17.10 | BRISSE METÁLICA HUNTER DOUGLAS REF MINIWARE 103 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMAS (REF. 12183/ORSE) | BRISSE METÁLICA INSTALADA NAS REGIÕES DESCRITAS PELO PROJETO DE ARQUITETURA. |
| SEDUC | SEDUC 21.19 | 1.17.11 | BANCO DE CONCRETO EM LAVENARIA DE TIJOLOS, 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 21.20 | 1.17.12 | BANCO DE CONCRETO EM LAVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO (REF. 03226/ORSE) | BANCO DE CONCRETO REVESTIDO POR CERÂMICA INSTALADO NOS BANHEIROS |
| SEDUC | SEDUC 21.21 | 1.17.13 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (REF. C4860/SEINFRA) | COLOCAÇÃO DE CONCERTINA NO MURO DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO |
| SEDUC | SEDUC 23.23 | 1.17.14 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA) | COLOCAÇÃO DE ESPELHO NOS BANHEIROS |

1.18 LIMPEZA DA OBRA

| | | | | |
|-------|-------------|--------|--|---|
| SEDUC | SEDUC 21.15 | 1.18.1 | 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. |
|-------|-------------|--------|--|---|



Cristovão Tiago Silva Brito
Engenheiro Civil - UGERF/SEDUC
Matrícula: 353587-8
CREA: 27390-PI