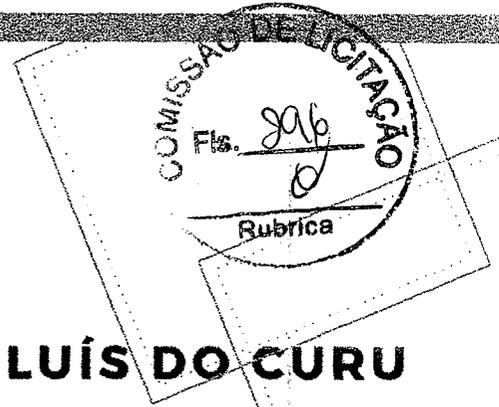


ANEXO I

- 01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 02. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 03. PLANTA BAIXA DO TERRENO**
- 04. RELATORIO FOTOGRAFICO**



**SÃO LUÍS
DO CURU**

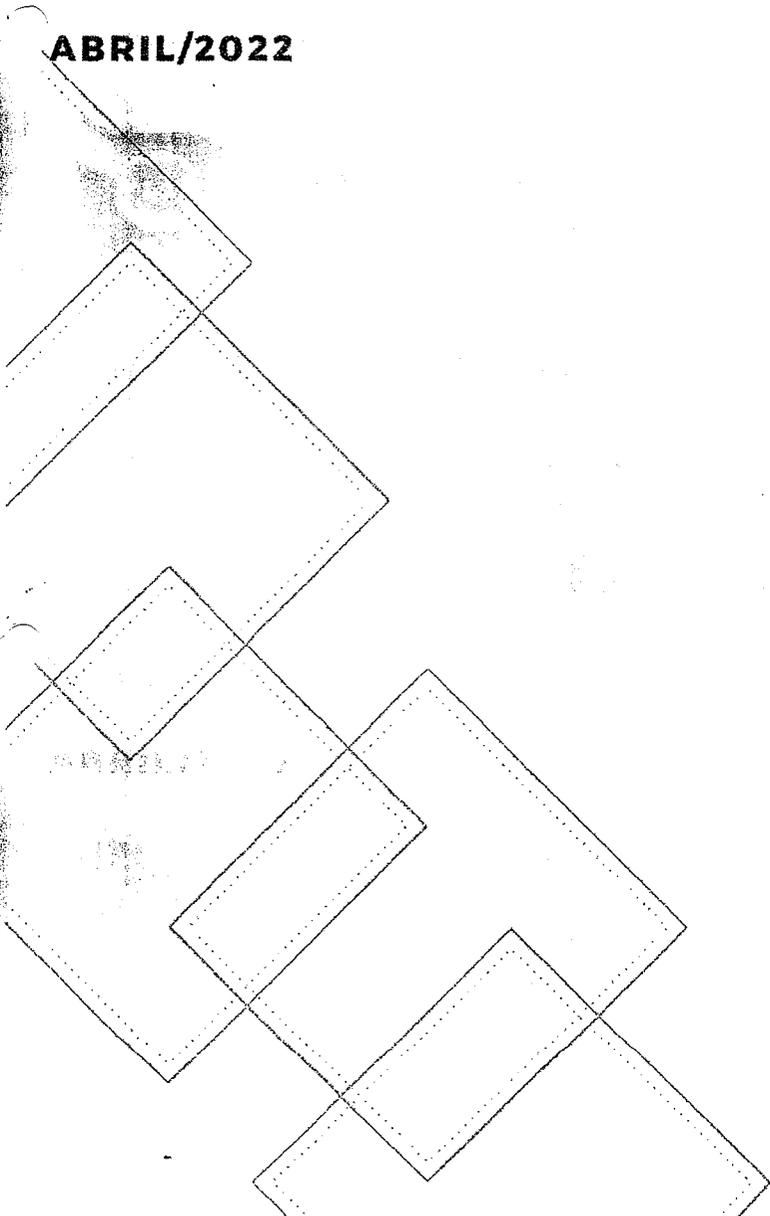


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

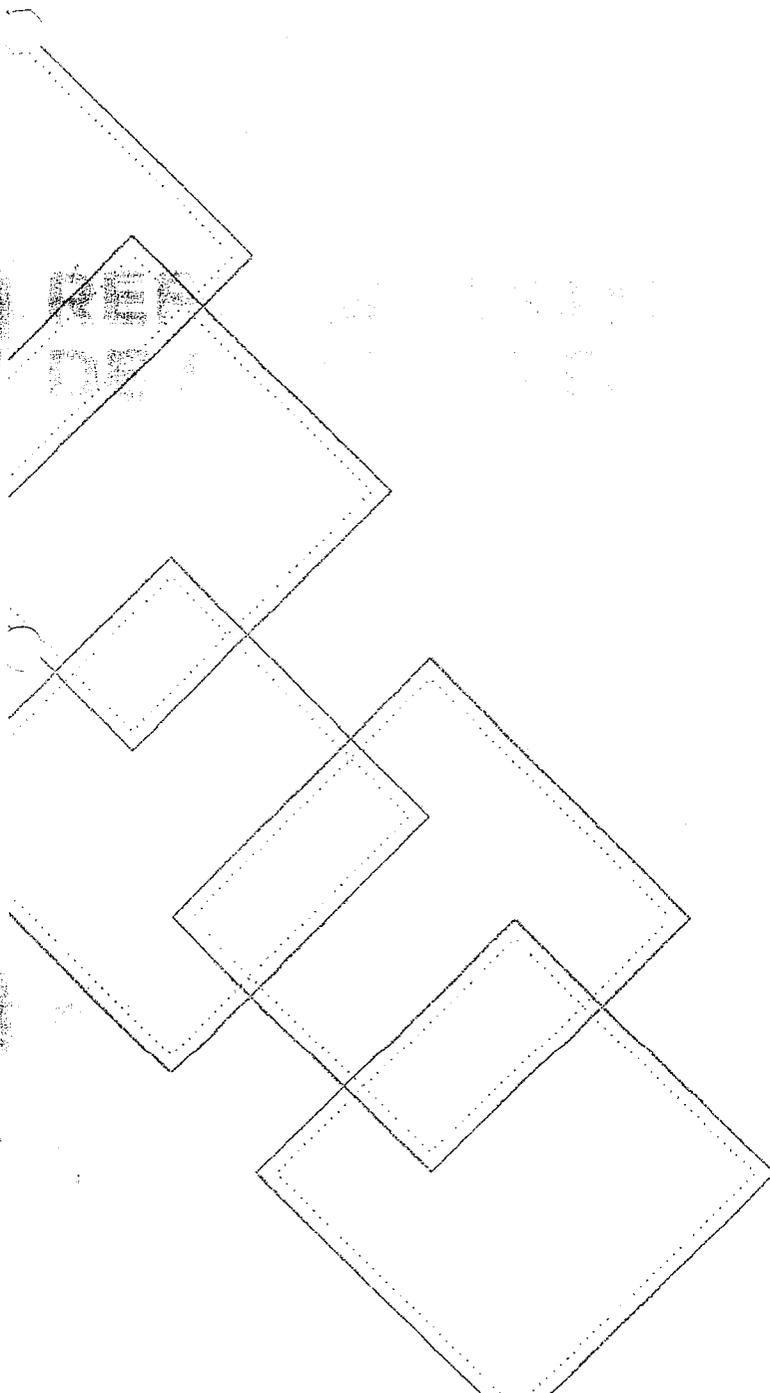
MAPP 4699

ABRIL/2022



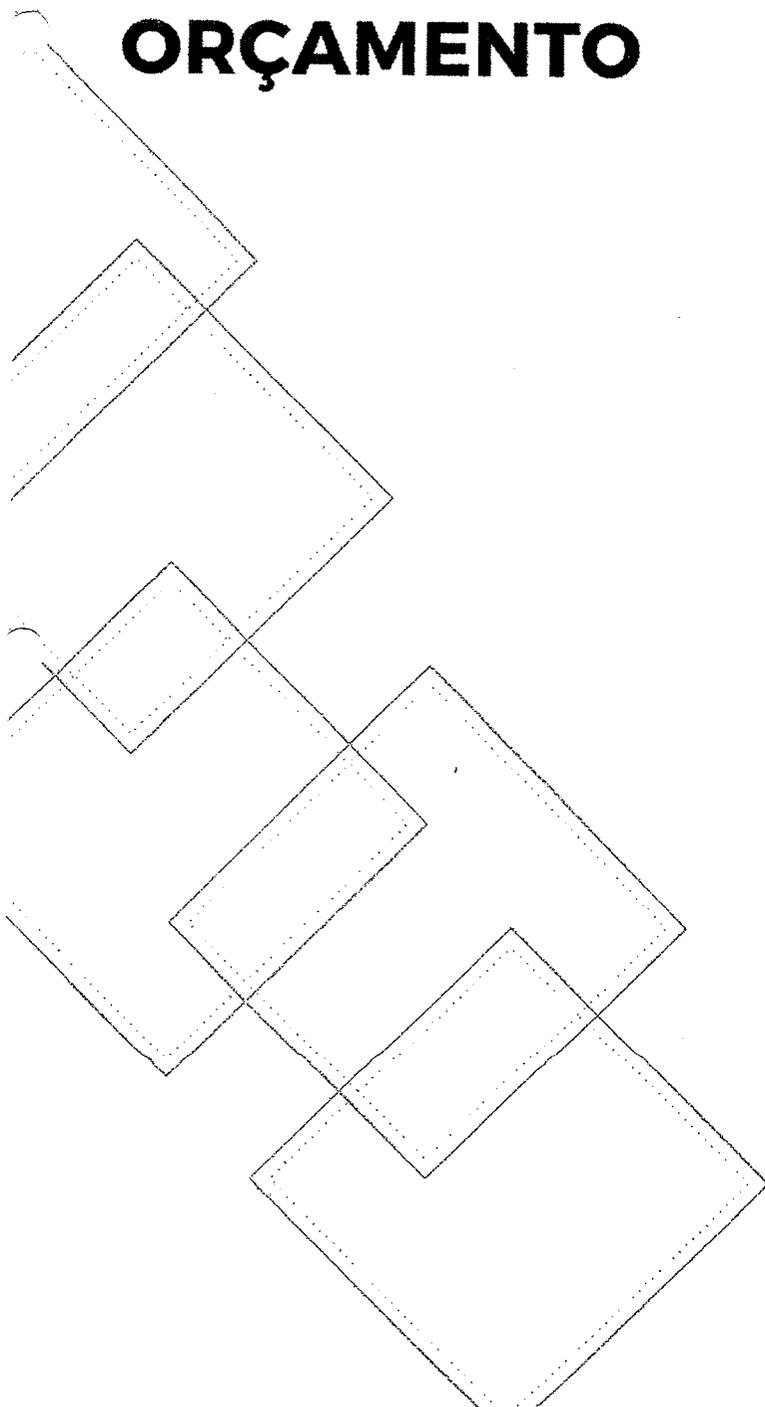


REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU





ORÇAMENTO



MEMORIAL DESCRITIVO																												
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	BDJ : 25,00%																									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		Rubrica
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO SIN CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU																											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRAÇÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

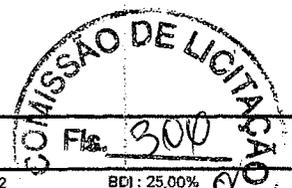
FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTA E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO.

OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU/CE;
- F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;

Claudio Villas Boas
Engº Civil - CREA-CE 14385-D
Prefeitura Municipal de
São Luis do Curu



MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	HORA: MES REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

- H) CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
- I) LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
- J) PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;
- K) NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E
- L) PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INÍCIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.

PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A) UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SINAPI DEZ/2021 C/ DESONERAÇÃO E SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA – VERSÃO 027.1 C/ DESONERAÇÃO- TABELA UNIFICADA

B) UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=25,00% E LEIS SOCIAIS 83,85%.

C) NA AUSÊNCIA DE DADOS NO ITEM ANTERIOR, UTILIZA-SE TABELA SICRO 2, NA AUSÊNCIA DE DADOS COMPLEMENTAR COM A DA PREFEITURA, TENDO COMO BASE A TABELA DE INSUMOS DA SEINFRA E NA AUSÊNCIA DESTES, INSUMOS COM PREÇOS COTADOS NO MERCADO DO MUNICÍPIO, SUBSIDIANDO A ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

D) SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCALIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA SERÁ DO TIPO BANNER NAS DIMENSÕES DE 4,0 M X 3,0 M, TOTALIZANDO 12,0 M², DE LARGURA E ESPESURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DO GOVERNO FEDERAL. AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3", PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO.

A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR ÀS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE E ETC.). A PLACA QUE SE TORNA OBRIGATÓRIA POR IMPOSIÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO CREA, DEVE SER TAMBÉM FIXADA, MAS ESTA NÃO É CONTEMPLADA EM PLANILHA, VISTO ESTA SER COMPONENTE DO BDI DA EMPRESA E/OU DESPESAS DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. SEGUNDO REDAÇÃO DO ACÓRDÃO 325-2007 DO TCU, ESTE ITEM NÃO DEVE CONTEMPLAR EM SUA COMPOSIÇÃO VALOR DE BDI ACRESCIDO.

1.2. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Claudia Villas Boas
Eng. Civil CREA-CE 19365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMORIAL DESCRITIVO																												
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PROB. RUBRICA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PROB. RUBRICA	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PROB. RUBRICA	REF.																							
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU																											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR. DEVERÁ SER GLOBAL, SOBRE QUADROS DE MADEIRA QUE ENVOLVA TODO O PERÍMETRO DA OBRA. OS QUADROS, EM TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, DEVEM SER NIVELADOS E FIXADOS DE TAL MODO QUE RESISTAM ÀS TENSÕES DOS FIOS DE MARCAÇÃO, SEM OSCILAÇÃO E SEM POSSIBILIDADE DE FUGA DA POSIÇÃO CORRETA.

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

DEMOLIÇÕES PORVENTURA NECESSÁRIAS SERÃO EFETUADAS DENTRO DA MAIS PERFEITA TÉCNICA, TOMADOS OS DEVIDOS CUIDADOS DE FORMA A SEREM EVITADOS DANOS A TERCEIROS. INCLUEM-SE NAS DEMOLIÇÕES AS ALVENARIAS DE TIJOLO FURADO. A REMOÇÃO E O TRANSPORTE DE TODO O ENTULHO E DETRITOS PROVENIENTES DAS DEMOLIÇÕES SERÃO EXECUTADOS PELO CONSTRUTOR DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA FISCALIZAÇÃO E DA MUNICIPALIDADE LOCAL. OS MATERIAIS REMANESCENTES DAS DEMOLIÇÕES E QUE POSSAM SER REAPROVEITADOS, SERÃO TRANSPORTADOS PELO CONSTRUTOR PARA LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO. A DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSPORTES DESTES MATERIAIS SERÁ DE 15 KM A PARTIR DO LOCAL DA OBRA.

1.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

CABERÁ À CONTRATADA A OBSERVÂNCIA DAS PEÇAS ESTRUTURAIS SITUADAS NAS ÁREAS DE DEMOLIÇÃO, COM O INTUITO DE NÃO DANIFICAR AS MESMAS. TODA E QUALQUER DEMOLIÇÃO, BEM COMO AS RETIRADAS, DEVERÃO SER REALIZADAS COM O MÁXIMO CUIDADO E DE FORMA A NÃO CAUSAR DANOS NAS INSTALAÇÕES EXISTENTES. TODA RETIRADA COM APROVEITAMENTO DEVERÁ SER REALIZADA COM O MÁXIMO CUIDADO DE MANEIRA A NÃO CAUSAR DANOS AOS MATERIAIS RETIRADOS.

1.5. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM

1.6. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

OS CERCAMENTOS TIPO TAPUMES SERÃO EXECUTADOS COM CHAPAS DE MADEIRAS COMPENSADAS SOLIDAMENTE ASSENTADAS. OS PORTÕES, ALÇAPÕES E PORTAS ABERTAS NO TAPUME TERÃO AS CARACTERÍSTICAS DO MESMO E SERÃO DOTADOS DE FERRAGENS E TRANCAS DE SEGURANÇA. OS TAPUMES DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA PREFEITURA, DA NORMA REGULAMENTADOR NR 18 E O TEMPO DE DURAÇÃO DA OBRA. DEVERÁ SER PREVISTA ABERTURA E COLOCAÇÃO DE PORTÃO PARA ACESSO DE PESSOAS E ENTRADA DE MATERIAL. O TAPUME SERÁ CONSTITUÍDO DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADAS, COLOCADAS NA POSIÇÃO HORIZONTAL, JUSTAPOSTAS, ATÉ A ALTURA DE 2,20 M, PREGADAS EM ESTACAS DE MADEIRA, AFASTADAS DE 2,50 M E CRAVADAS NO SOLO.

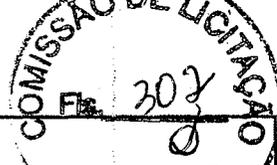
2. MOVIMENTO DE TERRA

O MOVIMENTO DE TERRA OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AS COTAS E PERFIS PREVISTOS NO PROJETO, CUIDANDO-SE PARA QUE NÃO HAJA VEGETAÇÃO DE QUALQUER ESPÉCIE NAS SUPERFÍCIES A RECEBER ATERRO. O CONSTRUTOR PROVIDENCIARÁ A DRENAGEM, DESVIO OU CANALIZAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, EVITANDO QUE ESTAS VENHAM A PREJUDICAR O ANDAMENTO DAS OBRAS. A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS OBEDECERÁ AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6122. PARA MOVIMENTO DE TERRAS IGUAL OU SUPERIOR A TREZENTOS METROS CÚBICOS, SERÁ OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE PROCESSOS MECÂNICOS (TRATORES, PLAINAS, PÁ MECÂNICA, PÉ DE CARNEIRO, CAMINHÕES BASCULANTES, ETC.).

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022
	DESCRI�O:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTES: SBC, SEINFRA, SINAPI
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	HORA: 112,78%
			COMPOSI�ES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTA O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI O (M3)

A UMIDADE DO SOLO SERÁ MANTIDA PRÓXIMA DA TAXA ÓTIMA, POR MÉTODOS MANUAIS, ADMITINDO-SE A VARIACÃO DE NO MÁXIMO 3% (TRÊS POR CENTO) (CURVA DE PROCTOR). SERÁ MANTIDA A HOMOGENEIDADE DAS CAMADAS A SEREM COMPACTADAS, TANTO NO QUE SE REFERE   UMIDADE QUANTO AO MATERIAL. O ATERRO SERÁ SEMPRE COMPACTADO ATÉ ATINGIR UM "GRAU DE COMPACTA O" DE NO MÍNIMO 95%, COM REFERÊNCIA AO ENSAIO DE COMPACTA O NORMAL DE SOLOS - CONFORME A NBR 7182:1986 (MB-33/1984). SERÃO EXECUTADOS CORTES E ATERROS, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE NO MÁXIMO 30CM, NOS LIMITES DEFINIDOS PELA IMPLANTA O DO PROJETO. O TERRENO DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE E NIVELADO DE FORMA A SE ADAPTAR AS COTAS PREVISTAS EM PROJETO.

3. INFRAESTRUTURA

A RESPONSABILIDADE INTEGRAL PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE FUNDAOES, SEGUNDO OS PROJETOS E EM PERFEITO ACORDO COM OS ELEMENTOS PLANIALTIMETRICOS DE LOCAO; A RESPONSABILIDADE TECNICA E FINANCEIRA POR QUALQUER DEFICIENCIA NA EXECUCAO DAS FUNDAOES OU POR DANOS E PREJUIZOS QUE A MESMA VENHA CAUSAR EM EDIFICACOES EXISTENTES. A ESCAVACAO DO TERRENO NAS DIMENSŐES E PROFUNDIDADE REQUERIDAS PELOS PROJETOS E/OU ESPECIFICACOES PRÓPRIAS DA OBRA. PARA FUNDAOES RASAS, NÃO HAVENDO PROJETOS E/OU ESPECIFICACOES INDICA O DA PROFUNDIDADE A SER ESCAVADA, ESTA SERÁ DE NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) CENTÍMETROS OU ATÉ QUE SE ENCONTRE SOLO DE BOAS CONDI OES GEOLÓGICAS. A VERIFICA O DE QUE A CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO DE FUNDA O SEJA COMPATÍVEL COM A APRESENTADA NO PROJETO ESTRUTURAL, DEVENDO APRESENTAR, SE SOLICITADO PELA FISCALIZA O, DOCUMENTO ATESTANDO O VALOR DESTA TAXA. A EXECUCAO DE FUNDAOES SE FARÁ EM RIGOROSA OBEDIÊNCIA  S NORMAS TECNICAS BRASILEIRAS EM VIGOR ATINENTES AO ASSUNTO (NBR 6122 E NBR 6118). QUALQUER OCORRÊNCIA NA OBRA QUE COMPROVADAMENTE IMPOSSIBILITE A EXECUCAO DAS FUNDAOES DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA A FISCALIZA O.

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

AS ALVENARIAS DE FUNDA O, EM PEDRA ARGAMASSADA SERÁ EXECUTADA COM AS DIMENSŐES MÍNIMAS DE 0.30M X 0.30M X COMPRIMENTO, SERÁ USADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:5.

3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERÁ USADO, PARA AS PEÇAS ESTRUTURAIS DE CONCRETO, O FCK=25,0 MPA, VIRADO EM BETONEIRA ESPECIFICADO NOS PROJETOS. O ADENSAMENTO DO CONCRETO COM VIBRADOR DEVE SER FEITO DE FORMA CONTÍNUA E ENERGICAMENTE, CUIDANDO PARA QUE O CONCRETO PREENCHA TODOS OS RECANTOS DA F RMA PARA NÃO FORMAR NINHOS E EVITAR SEGREGA O DOS AGREGADOS POR UMA VIBRA O PROLONGADA DEMAIS. EVITAR A VIBRA O DA ARMADURA PARA QUE NÃO SE FORMEM VAZIOS AO SEU REDOR, COM PREJUÍZO DA ADERÊNCIA.

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

A EXECUCAO DA "ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM" PARA CONCRETO ARMADO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL. SERÃO CONFERIDOS PELA FISCALIZA O APÓS COLOCA O NAS FÔRMAS, VERIFICANDO-SE ESTA FASE SE ATENDEM AO DISPOSTO NO PROJETO: QUANTIDADE DE BARRAS, TIPO DE AÇO EMPREGADO, DOBRAMENTO, BITOLAS, POSI O NAS FÔRMAS E RECOBRIMENTO. O AÇO DEVE OBEDECER AO DISPOSTO NA NBR 7480 DA ABNT E AS CONDI OES DE EMPREGO DO MESMO AO QUE DETERMINA A NBR 6118. O DOBRAMENTO DAS BARRAS, INCLUSIVE PARA EXECUCAO DE GANCHOS, DEVERÁ SER FEITO COM OS RAIOS DE CURVATURA PREVISTOS EM NORMA. AS BARRAS DE AÇO CLASSE B DEVERÃO SER SEMPRE

MEMORIAL DESCRITIVO																												
 SÃO LUÍS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	DATA: 04/02/2022 BDI: 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,7</td> <td>02/2022</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,7	02/2022	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,7	02/2022	02/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU																											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU																											

DOBRADAS A FRIO. AS BARRAS NÃO PODEM SER DOBRADAS JUNTO ÀS EMENDAS C/ SOLDA. NA EXECUÇÃO DE EMENDAS COM SOLDA, O DISPOSTO NA NBR 6118 DEVERÁ SER SEGUIDO RIGOROSAMENTE.

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

A EXECUÇÃO DA "ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM" PARA CONCRETO ARMADO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL. SERÃO CONFERIDOS PELA FISCALIZAÇÃO APÓS COLOCAÇÃO NAS FÔRMAS, VERIFICANDO-SE ESTA FASE SE ATENDEM AO DISPOSTO NO PROJETO: QUANTIDADE DE BARRAS, TIPO DE AÇO EMPREGADO, DOBRAMENTO, BITOLAS, POSIÇÃO NAS FÔRMAS E RECOBRIMENTO.

O AÇO DEVE OBEDECER AO DISPOSTO NA NBR 7480 DA ABNT E AS CONDIÇÕES DE EMPREGO DO MESMO AO QUE DETERMINA A NBR 6118.

O DOBRAMENTO DAS BARRAS, INCLUSIVE PARA EXECUÇÃO DE GANCHOS, DEVERÁ SER FEITO COM OS RAIOS DE CURVATURA PREVISTOS EM NORMA. AS BARRAS DE AÇO CLASSE B DEVERÃO SER SEMPRE DOBRADAS A FRIO. AS BARRAS NÃO PODEM SER DOBRADAS JUNTO ÀS EMENDAS C/ SOLDA. NA EXECUÇÃO DE EMENDAS COM SOLDA, O DISPOSTO NA NBR 6118 DEVERÁ SER SEGUIDO RIGOROSAMENTE

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL. SERÃO CONFERIDOS PELA FISCALIZAÇÃO APÓS COLOCAÇÃO NAS FÔRMAS, VERIFICANDO-SE ESTA FASE SE ATENDEM AO DISPOSTO NO PROJETO: QUANTIDADE DE BARRAS, TIPO DE AÇO EMPREGADO, DOBRAMENTO, BITOLAS, POSIÇÃO NAS FÔRMAS E RECOBRIMENTO.

O AÇO DEVE OBEDECER AO DISPOSTO NA NBR 7480 DA ABNT E AS CONDIÇÕES DE EMPREGO DO MESMO AO QUE DETERMINA A NBR 6118. A ARMADURA DA FUNDAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM AÇO CA 50A, DISTRIBUÍDAS NAS DIMENSÕES DE DIÂMETRO ENTRE 12,5 MM A 25,00 MM.

3.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO COM UTILIZAÇÃO DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, E TAVELAS DE MATERIAL CERÂMICO, SENDO TODA A ESTRUTURA APOIADA SOBRE VIGAS DE CONCRETO ARMADO E/OU PAREDES DE ALVENARIA.

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORMA TÁBUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X, UTILIZAÇÃO DE TÁBUA DE MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NÃO APARELHADA E PEÇAS DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA P/FORMA.

4. PAREDES E PAINÉIS

SERÃO EXECUTADAS OBEDECENDO À LOCALIZAÇÃO, DIMENSÕES E ALINHAMENTOS INDICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. AS ESPESSURAS REFEREM-SE ÀS PAREDES DEPOIS REVESTIDAS. CASO AS DIMENSÕES DOS TIJOLOS CONDIÇÃOEM A PEQUENAS ALTERAÇÕES DA ESPESSURA, VARIAÇÕES DA ORDEM DE 1,5 CM PODEM SER ADMITIDAS, COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA FISCALIZAÇÃO.

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

SERÃO EXECUTADAS OBEDECENDO À LOCALIZAÇÃO, DIMENSÕES E ALINHAMENTOS INDICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. AS ESPESSURAS REFEREM-SE ÀS PAREDES DEPOIS REVESTIDAS. CASO AS DIMENSÕES DOS TIJOLOS CONDIÇÃOEM A PEQUENAS ALTERAÇÕES DA ESPESSURA, VARIAÇÕES DA ORDEM DE 1,5 CM PODEM SER ADMITIDAS, COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA FISCALIZAÇÃO.

AS ALVENARIAS DE TIJOLOS COMUNS SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DE PRIMEIRA QUALIDADE, DIMENSÕES 09 CM X 19 CM X 19CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESPESSURAS DE 10CM NO TRAÇO 1:2:8.

OS TIJOLOS SERÃO MOLHADOS ANTES DA COLOCAÇÃO E ASSENTADOS FORMANDO FIADAS PERFEITAMENTE NIVELADAS, APRUMADAS E ALINHADAS, COM JUNTAS DE NO MÁXIMO 2CM (DOIS CENTÍMETROS) DE ESPESSURA, FORMANDO LINHAS HORIZONTAIS CONTÍNUAS E VERTICAIS DESCONTÍNUAS, REBAIXADAS COM A PONTA DA COLHER PARA QUE O REBOCO POSSA ADERIR FORTEMENTE. NÃO SERÁ PERMITIDA A COLOCAÇÃO DE TIJOLOS COM OS FUROS VOLTADOS NO SENTIDO DA ESPESSURA DA PAREDE, NEM O EMPREGO DE TIJOLOS DE PADRÕES DIFERENTES NUM

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA :	BDI :			
		04/02/2022	25,00%			
 SÃO LUÍS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	H.C. Rubrica	Ref.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	SBC	2022/02 - Fortaleza	12,76%	02/2022
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MESMO PANO DE ALVENARIA.

4.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

AS ESQUADRIAS DE MADEIRA: PORTAS, JANELAS E GUARNIÇÕES DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE, QUANTO A LOCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO, ÀS INDICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO E RESPECTIVOS DESENHOS E DESENHOS CONSTRUTIVOS. NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CARPINTARIA E MARCENARIA, SERÁ SEMPRE EMPREGADA MADEIRA DE BOA QUALIDADE, COMO CEDRO OU OUTRA COM CARACTERÍSTICAS DESTA. TODA MADEIRA A SER EMPREGADA DEVERÁ SER SECA E ISENTA DE DEFEITOS QUE COMPROMETAM SUA FINALIDADE, COMO SEJAM RACHADURAS, NÓS, ESCORIAÇÕES, FALHAS, EMPENAMENTOS, ETC. SERÃO SUMARIAMENTE RECUSADAS TODAS AS PEÇAS QUE APRESENTEM SINAIS DE EMPENAMENTO, DESLOCAMENTO, RACHADURAS, LASCAS, DESIGUALDADES DE MADEIRA OU OUTROS DEFEITOS. TODAS AS GUARNIÇÕES TAIS COMO CAIXÕES, MARCOS, ADUELAS, ALISARES, TRAVESSAS, ETC., SERÃO EXECUTADAS CONFORME DESENHOS DE DETALHES. TODAS AS PEÇAS DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA SERÃO IMUNIZADAS COM CUPINICIDA.

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO COMPACTA (M2)

PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO, EXCLUSIVE VIDRO

5.3. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)

GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM

5.4. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO (M2)

OS VIDROS SERÃO LISO TRANSPARENTE COM 5MM DE ESPESSURA. NÃO SE USARÁ MASSA DE VIDRACEIRO PARA ASSENTAMENTO DOS VIDROS E AS PLACAS DE VIDRO NÃO DEVERÃO APRESENTAR DEFEITOS DE CORTE E NEM APRESENTAR FOLGA EXCESSIVA.

5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

OS PEITORIS DE GRANITO TERÃO A ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA E TERÃO 2CM ESPESSURA E LARGURA DE L=15,0CM A MAIS QUE A ESPESSURA DA PAREDE, BEI COMO PENETRARÃO 5CM DE CADA LADO DA ALVENARIA. DEVERÃO SER COLOCADAS PEITORIS DE GRANITO DAS JANELAS.

5.6. PM02-S - PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=4,0MM, C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA (UND)

PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=1MM ,C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA

5.7. CP-PM5-S - PORTA DE MADEIRA 0,90X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=1MM ,C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA (UND)

PORTA DE MADEIRA 0,90X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=1MM ,C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA

5.8. PM 08-S - PORTA DE MADEIRA 0,60X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=40MM ,C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA (UND)

PORTA DE MADEIRA 0,60X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=40MM ,C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	RDI - 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FORTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%

5.9. C0383 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE

5.10. PM 01-S - PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL DUAS FOLHAS 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=40MM E CHAPA DE ALUMINIO ESP=0,8MM ACABAMENTO ESCOVADO PARA PROTEÇÃO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS (UND)

PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL DUAS FOLHAS 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=40MM E CHAPA DE ALUMINIO ESP=0,8MM ACABAMENTO ESCOVADO PARA PROTEÇÃO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM, ABERTURA PARA OS DOIS LADO

5.11. CP-PV1- S - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE CORRER (1.60X2.10)M E=10MM,COM SENSOR DE PRESENÇA E ABERTURA AUTOMÁTICA (CJ)

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE CORRER (1.60X2.10)M E=10MM,COM SENSOR DE PRESENÇA E ABERTURA AUTOMÁTICA

5.12. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM FIXADO COM SPIDER GLASS

6. COBERTA

OS MATERIAIS, MÉTODOS E PROCESSOS ADOTADOS PARA AS COBERTURAS TEM COMO OBJETIVO NÃO SÓ A PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, COMO O DESEMPENHO TÉRMICO E ACÚSTICO, PARA QUE SE POSSA ALCANÇAR OS NÍVEIS ADEQUADOS DE CONFORTO E SEGURANÇA DOS DIVERSOS AMBIENTES. A ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DA QUADRA DE ESPORTES SERÁ EXECUTADA COM PERFIS EM CHAPA DE FERRO DE FORMATO EM "U", USADOS COM LINHAS DE TERÇAS, CONTRAVENTOS DE FERRO REDONDO DE 5/16". PARAFUSOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE FERRO GALVANIZADOS. A CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA DEVEM OBEDECER RIGOROSAMENTE AO PROJETO.

O TELHAMENTO SERÁ COM TELHA EM AÇO ZINCADO E=0,5MM, FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO.

O DIMENSIONAMENTO DAS TELHAS SERÁ DECORRENTE DO VÃO A VENCER, PROCURANDO-SE, ALCANÇAR COM UMA ÚNICA PEÇA EVITANDO EXISTÊNCIA DE JUNTA TRANSVERSAL.

O RECOBRIMENTO LONGITUDINAL SERÁ DE UM PERFIL OBSERVANDO SUA PARTE SUPERIOR NA DIRAÇÃO PREDOMINANTE DO VENTO.

OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DEVEM SER DE ALUMÍNIOS OU DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NBR 7397. É PROIBIDO O EMPREGO DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DE COBRE.

6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6MM (C/MADEIRAMENTO) (M2)

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO

6.2. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA

6.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM

6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

O CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SERÁ EM TAMANHOS DE 1,00 X 0,25X0,05M E ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA DE TRAÇO 1:3.

6.5. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (M2)

SERÃO UTILIZADAS "TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM" NUMA ÁREA MAIOR DA COBERTA, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA.

6.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)

CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM


 Claudia Villas Boas
 Eng. Civil CREA-CE 14363-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curu



MEMORIAL DESCRITIVO																												
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	BDI : 25,00%																									
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ROSA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ROSA	MES	REF	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	ROSA	MES	REF																							
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		01/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

6.7. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES

6.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

CONSTITUÍDO DE CHAPA 100% ALUMÍNIO PARA FACHADAS E INTERIORES, COM TINTA A BASE DE POLYESTER, PRÉ-PINTADA POR MÉTODO AUTOMATIZADO PARA APLICAÇÃO DE TINTA LÍQUIDA E ADESIVO DE CONTATO. ESPESSURAS: 1,2 MM E TAMANHO COMERCIAL: 1250 X 3000 MM.

6.9. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

APLICAÇÃO DE FORRO DE GESSO (60X60) COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO.

7. REVESTIMENTO

AS SUPERFÍCIES A REVESTIR DEVERÃO SER LIMPAS. A LIMPEZA DEVERÁ ELIMINAR GORDURAS, VESTÍGIOS ORGÂNICOS E OUTRAS IMPUREZAS QUE POSSAM ACARRETTAR FUTUROS DANOS ÀS CHAPAS FIXADAS OU PINTURA EXECUTADA. OS REVESTIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR PARÂMETROS PERFEITAMENTE DESEMPENADOS, APRUMADOS E NIVELADOS.

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

CHAPISCO MANUAL EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO VOLUMÉTRICO 1:3, ESP=5MM. O CIMENTO SERÁ TIPO PORTLAND COMUM, FABRICAÇÃO RECENTE, CONFORME PADRÃO COMERCIALIZADO NO MERCADO. A AREIA SERÁ DO TIPO GROSSA – UTILIZAR AREIA DE RIO, GROSSA. DEVERÁ SER PROCESSADOS A MISTURA E AMASSAMENTO DOS MATERIAIS. A ARGAMASSA DEVERÁ TER PLASTICIDADE E UMIDADE TAIS, QUE POSSA SER FACILMENTE LANÇADA ÀS SUPERFÍCIES VERTICAIS (PAREDES) E HORIZONTAIS (FORRO) COM UMA COLHER DE PEDREIRO.

ASSEGURAR O EMASSAMENTO DE ARGAMASSA UTILIZANDO O TRAÇO 1:3.

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

EM TODAS AS PAREDES DE ALVENARIA E TETOS DEVERÁ SER APLICADO REBOCO, DEPENDENDO DO REVESTIMENTO A SER APLICADO COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4 QUANDO PAREDE E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADO.

7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

O EMBOÇO SERÁ COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3.

7.4. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

7.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

EM TODOS OS AMBIENTES, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO SERÁ EXECUTADO REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS COM CERÂMICA 30X30CM NA COR BRANCA, A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, COM CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA AO TRÁFEGO PI 5, JUNTA MÁXIMA DE 2MM. PARA O ASSENTAMENTO DA CERÂMICA SERÁ UTILIZADA ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE.

A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ APROVAR A COR DOS REJUNTES, DEVENDO ESSE SER EM TOM DE CINZA CLARO.

7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

CERÂMICA ESMALTADA ASSENTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA COM DIMENSÃO ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA PARA REVESTIMENTO DE PAREDE.

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM

Claudia Vilas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

 SÃO LUIS DO CURU	MEMORIAL DESCRITIVO																												
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREC.</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PREC.	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	PREC.	MES	REF.																								
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU																												
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																												

(900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

8. PISO

SERÃO EXECUTADOS EM RIGOROSA OBEDEIÊNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO NO QUE CONCERNE AO TIPO, FORMATO, DIMENSÕES, CÔR, ETC.
OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS O ASSENTAMENTO DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVEM PASSAR SOB ELAS, COMO TAMBÉM, SE FOR O CASO, APÓS COMPLETADO O SISTEMA DE DRENAGEM.
O DIMENSIONAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO SERÁ OBJETO DE ESTUDO POR FIRMA ESPECIALIZADA, NO CASO DE LOCAIS E VIAS DOMICILIARES DESTINADOS À SUPORE SOBRECARGAS EXCESSIVAS.
TODOS OS PISOS LAVÁVEIS TERÃO DECLIVIDADE DE 0,5% NO MÍNIMO, EM DIREÇÃO AO RALO OU PORTA EXTERNA, PARA O PERFEITO ESCOAMENTO DA ÁGUA. OS RODAPÉS SERÃO SEMPRE A NÍVEL.
A COLOCAÇÃO DOS ELEMENTOS DE PISO SERÁ FEITA DE MODO A DEIXAR AS SUPERFÍCIES PLANAS, EVITANDO-SE RESSALTOS DE UM EM RELAÇÃO AO OUTRO. SERÁ SUBSTITUÍDO QUALQUER ELEMENTO QUE, POR TESTE DE PERCUSSÃO, SOAR DENOTANDO VAZIOS.
SERÁ PROIBIDA POR NO MÍNIMO DOIS DIAS A PASSAGEM SOBRE OS PISOS RECÉM COLOCADOS.
OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS CONCLUÍDOS OS REVESTIMENTOS DAS PAREDES E TETOS E VEDADAS AS ABERTURAS EXTERNAS.

8.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM (M2)

PARA A REGULARIZAÇÃO DA BASE DE CONCRETO, DEVERÁ SER UMEDECIDA PARA ENTÃO SER APLICADA A CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO, COM NO MÍNIMO 3,0CM DE ESPESSURA. ESTA CAMADA DEVERÁ SER SARRAFEADA COM UMA RÉGUA DE MADEIRA E ADENSADA DE FORMA A RESULTAR UMA SUPERFÍCIE ÁSPERA E NIVELADA PARA POSTERIOR APLICAÇÃO DE PISO.

8.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL ESPESSURA DE 6,0CM, PREPARO MECÂNICO COM UTILIZAÇÃO DE BETONEIRA.

8.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

8.4. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

8.5. C1922 - PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI (M2)

PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

AS SOLEIRAS TERÃO A MESMA NATUREZA DO PISO E TERÃO A MESMA ESPESSURA DA PAREDE QUANDO NÃO HOVER MUDANÇA DE NÍVEL E 2CM E LARGURA DE 15,0CM MAIS QUE A ESPESSURA DA PAREDE QUANDO OCORRER MUDANÇA DE NÍVEL. AS SOLEIRAS TERÃO 2CM DE ESPESSURA E PENETRARÃO 5CM DE CADA LADO DA ALVENARIA.
DEVERÃO SER COLOCADAS SOLEIRAS NOS PISOS DAS PORTAS

8.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO			
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE VERSÃO
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

9. PINTURA

TODAS AS SUPERFÍCIES A SEREM PINTADAS DEVERÃO ESTAR SECAS, RETOCADAS E LIMPAS. CADA DEMÃO SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER SECA. A TINTA APLICADA DEVERÁ SER BEM ESPALHADA SOBRE A SUPERFÍCIE E A ESPESSURA DA PELÍCULA, DE CADA DEMÃO, SERÁ A MÍNIMA POSSÍVEL, OBTENDO-SE O COBRIMENTO ATRAVÉS DE DEMÃO SUCESSIVAS. A PELÍCULA DE CADA DEMÃO SERÁ CONTÍNUA, COM ESPESSURA UNIFORME E LIVRE DE ESCORRIMENTOS. DEVERÃO SER ADOTADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS NO SENTIDO DE EVITAR SALPICADURAS DE TINTA EM SUPERFÍCIES NÃO DESTINADAS A PINTURA.

9.1. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

PINTURA C/ EMASSAMENTO A BASE EPOXI, LIXAMENTO EM PAREDE INTERNAS E APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E UMA DEMÃO DE TINTA A BASE EPOXI.

9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO COM 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA E LIXAMENTO

9.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

AS TINTAS A BASE DE LÁTEX ACRÍLICA, PARA USOS EM REBOCOS LIMPOS NOS INTERIORES, SERÃO APLICADAS EM, NO MÍNIMO TRES DEMÃOS NAS PAREDES. AS TINTAS VEM PRONTAS PARA O USO, BASTANTE AGITÁ-LAS ANTES DA APLICAÇÃO. AS PAREDES NOVAS EM GERAL NÃO EXIGEM QUALQUER PREPARAÇÃO PRÉVIA, SENDO A APLICAÇÃO DIRETA; ENTRETANTO, PODERÁ SER APLICADO, PREVIAMENTE, LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE OU SELADOR, CASO AS CARACTERÍSTICAS DO REBOCO ASSIM O EXIJAM (REBOCO ÁSPERO E POROSO). PARA CONFERIR MAIOR DURABILIDADE AOS SERVIÇOS, SERÁ SEMPRE APLICADA SOBRE A PINTURA DE PVA – LATEX UMA DEMÃO DE REGULADOR DE BRILHO.

9.4. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

LIMPEZA E PREPARO DA SUPERFÍCIE COM LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUM. 150. APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR A BASE DE PRIMER EPOXI DILUIDO EM SOLVENTE A BASE DE AGUARRAS, UMA DEMÃO, ESPESSURA 25 MICRA.

9.5. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - COR BRANCO (M2)

PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - COR BRANCO

9.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO APLICADAS TEXTURA ACRÍLICA UMA DEMÃO NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM. NAS ÁREAS DESIGNADAS NO PROJETO SERÁ APLICADO TINTA EM PÓ.

A ELIMINAÇÃO DE POEIRA DEVERÁ SER COMPLETA, TOMANDO-SE PRECAUÇÕES ESPECIAIS CONTRA O LEVANTAMENTO DE PÓ DURANTE OS TRABALHOS, ATÉ QUE AS TINTAS SEQUEM INTEIRAMENTE. PARA REDUZIR A POROSIDADE E UNIFORMIZAR AS SUPERFÍCIES, MELHORAR A TEXTURA E FACILITAR A ADESÃO DA TINTA DE ACABAMENTO SERÃO USADOS UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E APLICAR COM ROLO DE TEXTURIZAR A TINTA TEXTURA ACRÍLICA, EM UMA DEMÃO.

9.7. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - TETO (M2)

APÓS A DEVIDA PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES REBOCADAS SERÁ APLICADA A MASSA CORRIDA TIPO PVA NO TETO, EM CAMADAS FINAS ESUCCESSIVAS, COM AUXÍLIO DE UMA DESEMPENADEIRA DE AÇO PARA CORRIGIR DEFEITOS OCASIONAIS DA SUPERFÍCIE E DEIXÁ-LA BEM NIVELADA. DEPOIS DE SECA, A MASSA CORRIDA SERÁ LIXADA, DE MODO QUE A SUPERFÍCIE FIQUE BEM REGULAR, DE ASPECTO CONTÍNUO, SEM RUGOSIDADES OU DEPRESSÕES. SERÃO UTILIZADAS LIXAS COMUNS DE DIFERENTES GROSSURAS, EM FUNÇÃO DA ASPEREZA DA SUPERFÍCIE.

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA : 04/02/2022		REB. 00%	
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA: REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza	HORA: 112,76%	REF. 02/2022
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	ENDEREÇO: BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

9.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - TETO (M2)

AS TINTAS A BASE DE LÁTEX ACRILICA, PARA USOS EM REBOCOS LIMPOS, INTERIORES OU EXTERIORES, SERÃO APLICADAS EM, NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS.
 AS TINTAS VEM PRONTAS PARA O USO, BASTANDO AGITÁ-LAS ANTES DA APLICAÇÃO.
 AS PAREDES NOVAS EM GERAL NÃO EXIGEM QUALQUER PREPARAÇÃO PRÉVIA, SENDO A APLICAÇÃO DIRETA; ENTRETANTO, PODERÁ SER APLICADO, PREVIAMENTE, LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE OU SELADOR, CASO AS CARACTERÍSTICAS DO REBOCO ASSIM O EXIJAM (REBOCO ÁSPERO E POROSO).

10. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMPREENDE AS INSTALAÇÕES DE LUZ E FORÇA.
 AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT, E DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS, ALÉM DE OBEDECEREM AO DISPOSTO NESTE CAPÍTULO.
 OS CASOS NÃO ABORDADOS SERÃO DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO, DE MANEIRA A MANTER O PADRÃO DE QUALIDADE PREVISTO PARA A OBRA EM QUESTÃO.
 CABERÁ AO CONSTRUTOR EXECUTAR NA PRESENÇA DA FISCALIZAÇÃO, OS TESTES DE RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS.
 CABERÁ AO CONSTRUTOR EXECUTAR TODA A FIAÇÃO E CABEAMENTO E CORRENDO POR SUA CONTA TODOS OS CUSTOS DE APROVAÇÃO, VISTORIA E DEMAIS ENCARGOS PERTINENTES À CITADA INSTALAÇÃO.
 O CONSTRUTOR SOLICITARÁ A VISTORIA DAS TUBULAÇÕES TÃO LOGO ESTEJAM EM CONDIÇÕES DE USO E NÃO APENAS QUANDO O SERVIÇO ESTIVER TOTALMENTE CONCLUÍDO, O QUE PERMITIRÁ QUE OS CABOS E FIOS ESTEJAM JÁ INSTALADOS POR OCASIÃO DA CONCLUSÃO DAS OBRAS.
 TODO O EQUIPAMENTO USADO DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE E DEVERÁ OBEDECER A CARACTERÍSTICA ESTABELECIDAS NO PROJETO ELÉTRICO, QUANTO A QUADROS, ELETRODUTOS, CABOS, FIOS, POSTES, LUMINÁRIAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS, CONFORME ESTABELECIDAS A SEGUIR:
 PRODUTOS : ELETRODUTOS, CABOS, QUADROS, LÂMPADAS, DISJUNTORES
 A MÃO DE OBRA PARA ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER ESPECIALIZADA

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ COM REDE OU TOMADA, COM ELETRODUTOS E FIOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS.
 DEVERÁ SER FEITO O RASGO NA ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO. O ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PROJETO E O ALINHAMENTO. O RASGO DEVERÁ SER PREENCHIDO EMPREGANDO-SE UMA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAS, TRAÇO 1:4 COM 150 KG DE CIMENTO. A INSTALAÇÃO DOS FIOS UTILIZARÁ O ARAME GUIA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE FERRAGEM EXISTENTES ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS NÚMEROS MÁXIMOS DE CONDUTORES POR DUTO, AS TENSÕES DE TRACIONAMENTO E OS RAIOS DE CURVATURA ADMISSÍVEIS. APÓS A MONTAGEM, DEVERÃO SER VERIFICADOS A CONTINUIDADE DE CADA FIO E O ISOLAMENTO ENTRE OS FIOS E O FIO TERRA.

10.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

O NÍVEL DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ REGULADO POR SUAS DIMENSÕES E PELA COMODIDADE DE OPERAÇÃO DAS CHAVES OU INSPEÇÃO DOS INSTRUMENTOS NÃO DEVENDO, DE QUALQUER MODO, TER O BORDO INFERIOR A MENOS DE 50CM DO PISO ACABADO.
 OS QUADROS SERÃO LOCALIZADOS EM PONTO DE FÁCIL ACESSO COMUM. A PROFUNDIDADE DOS MESMOS SERÁ REGULADA PELO ESQUEMA DE REVESTIMENTO PREVISTO PARA O LOCAL, CONTRA O QUAL DEVERÃO SER ASSENTES OS ALISARES DAS CAIXAS.
 O QUADRO GERAL DE MEDIÇÃO SERÁ DE AÇO, COM AS DIMENSÕES PADRONIZADA PELA ENEL PARA ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM C/ BARRAMENTO. A PORTA DEVERÁ TER FECHADURA E MOLDURA DE AÇO COM OLHAL DE VIDRO TRANSPARENTE PARA LEITURA DO MEDIDOR. SERÁ EQUIPADO COM UM MEDIDOR E DISJUNTOR, CONFORME PROJETO FORNECIDO E NORMAS DA ENEL.

Claudia Villas Bôas
 Engª CIVIL - CREA-CE 14366-D
 Prefeitura Municipal de São Luís do Curú

MEMORIAL DESCRITIVO			
 SÃO LUÍS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	VERSÃO
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	HORAS
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	PREF.
			BEI - 25,00%
		SBC	112,74%
		SEINFRA	83,85%
		SINAPI	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%

10.3. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)

O NÍVEL DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ REGULADO POR SUAS DIMENSÕES E PELA COMODIDADE DE OPERAÇÃO DAS CHAVES OU INSPEÇÃO DOS INSTRUMENTOS NÃO DEVENDO, DE QUALQUER MODO, TER O BORDO INFERIOR A MENOS DE 50CM DO PISO ACABADO. O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO SERÁ LOCALIZADO EM PONTO DE FÁCIL ACESSO COMUM. A PROFUNDIDADE DOS MESMOS SERÁ REGULADA PELO ESQUEMA DE REVESTIMENTO PREVISTO PARA O LOCAL, CONTRA O QUAL DEVERÃO SER ASSENTES OS ALISARES DAS CAIXAS, DEVENDO SER COLOCADO NO LOCAL INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO.

10.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

10.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

10.6. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

10.7. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)

10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

DEVEM SER COLOCADOS INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V COM CAIXA PLÁSTICA DE EMBUTIR, CONFORME INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO. SALVO INDICAÇÃO EXPRESSA EM CONTRÁRIO NO PROJETO, AS ALTURAS DAS CAIXAS DE PAREDE EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO ACABADO SERÁ DE 1,00M.

10.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H

10.10. CP-LED30X30 SEINF - LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

10.11. CP-LED62-S - LUMINÁRIA TIPO PLACA 62X62CM, DE EMBUTIR, EM LED 48W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

LUMINÁRIA TIPO PLACA 62X62CM, DE EMBUTIR, EM LED 48W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

10.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE

10.13. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR

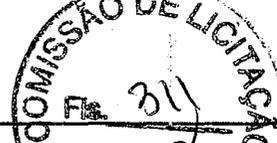
10.14. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

INSTALAÇÃO DE DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR

10.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Claudia Vilas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14315-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	Rubrica MES REF.	
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	142,76%	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10.16. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

DEVEM SER UTILIZADOS DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A, PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, CONFORME INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO.

10.17. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

10.18. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

10.19. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A

10.20. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA

10.21. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA

10.22. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V

11. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E ESPECIFICAÇÕES PRÓPRIAS, PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E EXECUÇÃO.

11.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM

11.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")

11.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")

11.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")

11.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (M)

DEVERÃO SER UTILIZADOS TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2"), PARA O RAMAL DE ÁGUA FRIA, CONFORME INDICADO NO PROJETO HIDRÁULICO.

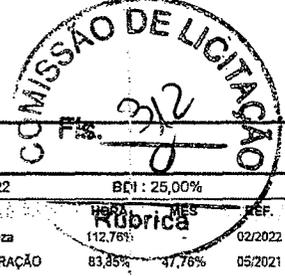
11.6. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")

11.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

DEVE SER INSTALADO FECHADO O REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4"). DEVE-SE VEDAR A EXTREMIDADE DOS TUBOS DA INSTALAÇÃO COM FITA VEDA-ROSCA, EVITANDO O USO EXCESSIVO. EM SEGUIDA, DEVE-SE ROSQUEAR O REGISTRO ATÉ QUE FIQUE NA POSIÇÃO DESEJADA. DEVE-SE INSTALAR DE FORMA QUE SOMENTE O CORPO DO REGISTRO FIQUE EMBUTIDO NA PAREDE, DEVENDO

Claudia Vilas Boas
Engº Civil - CREC-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



 SÃO LUIS DO CURU		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	BDI :
DESCRICO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSAO	USO	MES	REF.
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	Rubrica	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

SER INSTALADO NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO HIDRÁULICO.

11.8. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "

11.9. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4") (UN)

TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")

11.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4") (UN)

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")

11.11. C3560 - MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25MMX3/4" (UN)

LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25MMX3/4"

11.12. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM) (UN)

BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

11.13. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM) (UN)

BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)

11.14. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM) (UN)

BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM)

11.15. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50MM) (UN)

BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.16. C3557 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25MMX1/2" (UN)

JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MMX1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL

11.17. I1972 - TE PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

TE PVC SOLDAVEL 25MM

11.18. I1973 - TE PVC SOLDAVEL 32MM (UN)

TE PVC SOLDAVEL 32MM

11.19. I1975 - TE PVC SOLDAVEL 40MM (UN)

TE PVC SOLDAVEL 40MM

11.20. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)

JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL

11.21. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20MM) (UN)

JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20MM)

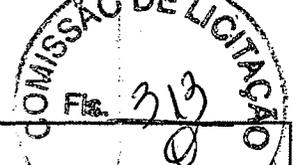
11.22. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

DEVERÁ SER INSTALADA CONEXÕES DE ÁGUA FRIA DO TIPO ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4"), CONFORME INDICADO NO PROJETO HIDRÁULICO.

11.23. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM) (UN)

LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X3/4" (50X25MM)

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14355-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



		MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					02/2022
					05/2021
					01/2022

11.24. I1428 - LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X60MM (UN)

LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X60MM

11.25. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM) (UN)

JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1"

11.26. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM) (UN)

JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM)

11.27. C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60MM) (UN)

JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60MM)

11.28. C2399 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25MM) (UN)

TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25MM)

11.29. I9996 - REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25MM (UN)

REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25MM

11.30. CXDAGUA - CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0M, ALTURA DE 8,0M CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA, CONFORME PROJETO (UND)

CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0M, ALTURA DE 8,0M CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA, CONFORME PROJETO

12. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E ESPECIFICAÇÕES PRÓPRIAS, PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E EXECUÇÃO.

12.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO, PARA PASSAGEM DE ESGOTO, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO

12.2. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

12.3. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

12.4. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

DEVERÃO SER INSTALADAS CAIXAS E RALOS SIFONADOS NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO, TODAS AS PEÇAS EM MATERIAL DE PVC DIMENSÕES MÍNIMAS DE 150 X 150 MM E SAÍDAS DE 50 A 75 MM, COM CAIXILHOS, GRELHAS METÁLICAS E SISTEMA DE FECHO HÍDRICO.

12.5. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

12.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Claudia Villas Boas
Engª Civil CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMORIAL DESCRITIVO		DATA : 04/02/2022	BLI : 25,00%
 SÃO LUÍS DO CURU	OBRA: REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	SBC	2022/02 - Fortaleza
	ENDEREÇO: BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM

12.23. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")

12.24. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL

12.25. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2") (UN)

TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")

12.26. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD

12.27. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

A FOSSA SÉPTICA, POR SER UMA UNIDADE DE TRATAMENTO PRIMÁRIO DE ESGOTO DOMÉSTICO, NA QUAL É FEITA A SEPARAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DA MATÉRIA SÓLIDA CONTIDA NO LODO, E O SUMIDOURO UM COMPARTIMENTO SEM LAJE DE FUNDO, QUE PERMITE A PENETRAÇÃO DO EFLUENTE LÍQUIDO DA FOSSA SÉPTICA NO SOLO, ESTE SISTEMA DEVERÁ SER PREVISTO E EXECUTADO, COM BASE NA NBR 7229/93, CASO A LOCALIDADE DO ENTE FEDERADO NÃO DISPONHA DE REDE PÚBLICA PARA ESGOTO SANITÁRIO. OBEDECER ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO.

13. LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS

A COLOCAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS SERÁ EXECUTADA POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS E CONHECEDORES DA BOA TÉCNICA EXECUTIVA, DEVENDO CADA PEÇA SER DEVIDAMENTE COLOCADA NA POSIÇÃO INDICADA NO PROJETO ARQUITETÔNICO, COM ESPECIAL ATENÇÃO ÀS INDICAÇÕES QUE CONSTAREM NOS PROJETOS DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E DE ESGOTO SANITÁRIO. TÃO LOGO INSTALADOS, TANTO AS LOUÇAS COMO OS METAIS SERÃO ENVOLTOS EM PAPEL E FITA ADESIVA A FIM DE PROTEGÊ-LOS DE RESPINGOS DA PINTURA FINAL.

13.1. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EMMETAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

13.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO).

13.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

13.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

SERÃO INSTALADAS CUBAS DE INOX, COM SIFÃO CROMADO 1 ¼" X 1 ½" E VÁLVULA DE METAL DE 1 ¼" PARA BANCADAS DE GRANITO.

13.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

13.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

13.7. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM (UN)

VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM

Claudia Villas Boas
Engº Civil CREA/CE 18365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMORIAL DESCRITIVO			
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	BEI : 25,00%
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62865000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	REBATE: 112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	REF.: 02/2022
	FONTE	VERSÃO	
	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

13.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO.

13.9. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL.

13.10. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

IMPLANTAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA, ESP= 2CM, NOS BANHEIROS, INCLUSIVE A FIXAÇÃO.

13.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

13.12. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL EM PIAS E LAVATÓRIOS.

13.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

13.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

13.15. C3670 - BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM (UN)

BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM

13.16. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS

13.17. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

SABONETEIRA METÁLICA

13.18. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)

13.19. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

TORNEIRA CIRÚRGICA COM ALVANCA PARA ACIONAMENTO COM O COTOVELO, EM ATENDIMENTO A NBR 5626 E NBR 9050.

13.20. B 04-1 - PIA DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX 1,97X0,70M EM FORMATO U P/ 02 TORNEIRAS (UND)

PIA DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX 1,97X0,70M EM FORMATO U P/ 02 TORNEIRAS

13.21. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "

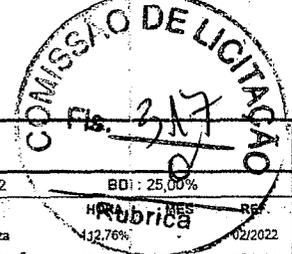
14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1. CP-004-S - RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM. (M)

RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM

14.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)



MEMORIAL DESCRITIVO																												
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	BOI : 25,00%																									
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HR</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HR	RES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HR	RES	REF.																							
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

LETREIRO COM LETRAS INDIVIDUALIZADAS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA DE 1,5 MM, COM ALTURA DE 20 CM.

15. COMBATE A INCÊNDIO

A CLASSIFICAÇÃO DE RISCO PARA AS EDIFICAÇÕES QUE COMPREENDEM OS ESTABELECIMENTOS DE ENSINO É DE RISCO LEVE, SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO DE DIVERSOS CORPOS DE BOMBEIROS DO PAÍS.

SÃO EXIGIDOS OS SEGUINTE SISTEMAS:

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA: AS SINALIZAÇÕES AUXILIAM AS ROTAS DE FUGA, ORIENTAM E ADVERTEM OS USUÁRIOS DA EDIFICAÇÃO.

- EXTINTORES DE INCÊNDIO: PARA TODAS AS ÁREAS DA EDIFICAÇÃO OS EXTINTORES DEVERÃO ATENDER A CADA TIPO DE CLASSE DE FOGO A, B E C. A LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES CONSTAM DA PLANTA BAIXA E DOS DETALHES DO PROJETO.

- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: O SISTEMA ADOTADO FOI DE BLOCOS AUTÔNOMOS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, INSTALADOS NAS PAREDES, CONFORME LOCALIZAÇÃO E DETALHES INDICADOS NO PROJETO.

- SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: O SISTEMA ADOTADO, CONCEPÇÕES, PLANTAS E DETALHES CONSTAM NO PROJETO.

15.1. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

SERÃO COLOCADOS ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO.

15.2. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

SERÁ COLOCADO EXTERNAMENTE NA ENTRADA DA UNIDADE HIDRANTE DE PISO, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO.

15.3. CP-PLACA-S12 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO-S12(0,30X0,15M) (UND)

PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO-S12(0,30X0,15M)

15.4. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80MM (2 1/2") A (3") (UN)

CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80MM (2 1/2") A (3")

15.5. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

15.6. I1949 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2' (UN)

TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'

15.7. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 6KG

15.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

A PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO DE CONCRETO SERÁ COM TINTA ACRÍLICA NAS CORES VERMELHA, AMARELA, PRETA E BRANCA, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE, CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO

15.9. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

PINTURA COM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

15.10. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14355-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMORIAL DESCRITIVO																							
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	BDI - 25,00%																				
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP. 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46% 01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.																			
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																						

- 15.11. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)
 ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL
- 15.12. C4058 - CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)
 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA
- 15.13. C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO (UN)
 DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO
- 15.14. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)
 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR
- 15.15. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)
 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"
- 16. SPDA

19.0 DESCRIÇÃO
 NA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO FOI PROJETADO UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, FORMADO POR UMA MALHA SUPERIOR NA COBERTURA DO PRÉDIO, DE CABOS DE COBRE NU DE 35 MM² E CONDUTORES DE DESCIDA, FORMANDO UMA GAIOLA DE FARADAY, PROTEGENDO ASSIM TODO O VOLUME INTERNO.

19.1 TERMINAIS AÉREOS:
 O SISTEMA DE CAPTAÇÃO DEVERÁ SER FEITO POR CAPTORES DO TIPO TERMINAL AÉREO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE COM BASE PLANA. ESTES DEVERÃO TER 60 CM DE ALTURA E FIXADOS AS TELHAS DO TELHADO. AONDE AS TELHAS FOREM PERFURADAS PARA A COLOCAÇÃO DOS TERMINAIS, OS FUROS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM POLIURETANO.

19.2 DESCIDAS:
 A DESCIDA, DOS CABOS APÓS PASSAREM PELOS TERMINAIS AÉREOS SERÁ FEITA EXTERNAMENTE, SENDO OS CABOS DE COBRE PRESOS AO TELHADO E À EDIFICAÇÃO, TUDO COMO DETALHADO EM PROJETO. AS DESCIDAS SERÃO INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO A SER EXECUTADO.

19.3 ATERRAMENTO:
 O ATERRAMENTO SERÁ EXECUTADO EM ANEL, COMPOSTO POR UMA MALHA DE CABO DE COBRE NU, DE 50MM² DE SEÇÃO, INTERLIGADA ÀS HASTES DE ATERRAMENTO DO TIPO COPPERWELD, ALTA CAMADA DE 5/8" X 2,40M, EMBUTIDOS NO SOLO, EQUALIZANDO O POTENCIAL. AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTORES ESPECÍFICOS. AS CONEXÕES PARA INSPEÇÃO E MEDIÇÃO, DEVERÃO SER FEITAS UTILIZANDO-SE CONECTORES TIPO MINIGAR, COM GRAMPO U, GALVANIZADO A FOGO. A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ POSSUIR UMA RESISTÊNCIA MÁXIMA, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, NÃO SUPERIOR A 10 OHMS. OS CONDUTORES DE MALHA DE TERRA DEVERÃO SER ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,5 M E AFASTADOS A UMA DISTÂNCIA ENTRE 1,0 E 1,5 M DA EDIFICAÇÃO.

- 16.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)
 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- 16.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)
 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- 16.3. I8511 - TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA (UN)

Claudia Villas Boas
 Eng. Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de
 São-Luis do Curu



MEMORIAL DESCRITIVO																												
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022 BEH : 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																							
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU																											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA.

16.4. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

EXECUÇÃO DE SOLD EXOTÉRMICA UTILIZANDO CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90, IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA E MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM²

16.5. 10847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM² (UN)

CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM²

16.6. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM² (50MM²) (UN)

CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO

16.7. I7381 - GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP (UN)

PRESILHA PARA CABO COBRE 35MM² TEL-044

16.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

AS "HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M" DEVERÃO ESTAR NUM TRAJETO RADIAL COM ESPAÇAMENTO INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO, UTILIZANDO CABO DE COBRE NÚ COM SEÇÃO INDICADA. DEVERÃO SER DO TIPO 3/4" X 3,00M OU 5/8" X 2,40M, CONFORME INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO. DEVEM SER ENTERRADAS NO MÍNIMO A 0,50M DE PROFUNDIDADE. DEVERÁ SER UTILIZADA SOLDA EXOTÉRMICA OU CONEXÕES APROPRIADAS, CONFORME INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO, NAS EMENDAS OU DERIVAÇÕES.

16.9. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM (UN)

DEVERÃO SEREM CONFECCIONADAS "CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM" NOS LOCAIS QUE FOREM INSTALADAS HASTE DE TERRA, CONFORME INDICADO NO PROJETO DE SPDA.

17. INSTALAÇÃO PLUVIAIS

INSTALAÇÃO PLUVIAIS

17.1. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6") (UN)

GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6").

17.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")

17.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

18. URBANIZAÇÃO

A DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES DA URBANIZAÇÃO DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO, QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO.

18.1. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

Claudia Vilas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365/D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

18.1.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

DEVERÁ SER EXECUTADO PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO 20X10X6CM NA COR NATURAL CINZA. A COLOCAÇÃO DO PISO DEVERÁ SEGUIR A PAGINAÇÃO DE PROJETO, E ALTERAÇÕES DA MESMA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ASSENTE SOBRE CAMADA DE 5 CM DE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 320
0

 SÃO LUIS DO CURU		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA :	04/02/2022
DESCRÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HOR Rubrica	DEF.
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SSC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ESPESSURA DE AREIA.

18.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

DEVERÁ SER EXECUTADO PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO 20X10X4CM NA COR NATURAL CINZA. A COLOCAÇÃO DO PISO DEVERÁ SEGUIR A PAGINAÇÃO DE PROJETO, E ALTERAÇÕES DA MESMA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ASSENTE SOBRE CAMADA DE 5 CM DE ESPESSURA DE AREIA

18.1.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

18.1.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

A ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE FERRAMENTAS ADEQUADAS, OBEDECENDO A LOCAÇÃO EFETUADA PELO TOPÓGRAFO. APÓS O ASSENTAMENTO DO MEIO FIO, SERÁ EXECUTADO O REATERRO DO MESMO. A EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, AO LONGO DAS LATERAIS DOS TRECHOS A PAVIMENTAR, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA PENEIRADA, NO TRAÇO DE 1:3. O MESMO DEVERÁ OBEDECER RIGOROSAMENTE LOCAÇÃO EFETUADA ATRAVÉS DA TOPOGRAFIA, DEVENDO SER EXECUTADO O ATERRO DA FACE EXTERNA DA PAVIMENTAÇÃO, PARA SUSTENTAÇÃO DO MEIO FIO.

OS MEIOS-FIOS DOS CANTEIROS, DEVERÃO SER DE CONCRETO, E TER AS SEGUINTE DIMENSÕES:

- ALTURA MÍNIMA = 0,34 M;
- ESPESSURA MÍNIMA DA FACE = 0,10 M;
- COMPRIMENTO = RECOMENDADO 1,00M

18.1.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO, DEVERÁ SER EXECUTADA PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA, ESPESSURA DE 7,0CM.

18.1.6. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

O MATERIAL EMPREGADO NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO E COMPOSTO DE TINTAS, CONFORME ASSOCIAÇÃO À RESINA COMPONENTE SERÁ ACRÍLICA PURA (À BASE DE ÁGUA), PARA ADQUIRIREM A INDISPENSÁVEL RETRORREFLETORIZAÇÃO DEVEM SER UTILIZADAS MICROESFERAS DE VIDRO TIPO "PREMIX", CUJAS PARTÍCULAS DEVEM VARIAR DE 0,4MM A 0,8MM, CONFORME O TIPO DE TINTA ADOTADO, ALÉM DA UTILIZAÇÃO DE LIGANTES E PIGMENTOS ADITIVOS. A APLICAÇÃO PODERÁ SER MECANIZADA OU MANUAL, POR ASPERSÃO UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO.

DEVERÁ SER PROVIDENCIADA A LIMPEZA DO PAVIMENTO PARA A PRÉ-MARCAÇÃO E SOMENTE APÓS ESTE PROCEDIMENTO INICIARÁ O PROCEDIMENTO DE PINTURA, ATENDENDO O QUE POSSÍVEL AS DETERMINAÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO DO DNIT 100/2009 – ES E/OU DER-ES/S 01/2000.

AS ESPECIFICAÇÕES GEOMÉTRICAS ESTÃO DEFINIDAS EM PROJETO DE SINALIZAÇÃO ANEXO

18.2. ILUMINAÇÃO

O PRESENTE MEMORIAL REFERE-SE AO ADITIVO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MIRANTE DE NOSSA SENHORA DA PENHA COMA INCLUSÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA E A IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ALTA POTENCIA COM PROJETORES DE LED.

18.2.1. COMP-ATL2 - 02 BRAÇOS COM LUMINÁRIA DE LED EM POSTE CONICO DE 11,0M PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVÓLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX COM BRAÇO METÁLICO (UN) (UND)

02 BRAÇOS C/LUMINÁRIA DE LED EM POSTE CÔNICO DE 11,00M PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138W

ANEXO
Engº Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMORIAL DESCRITIVO			
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA: 04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	BOL: 29.00%
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	HORA: 112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	MES: 02/2022
	FONTE:	VERSÃO:	RE:
	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ATE 180W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX COM BRAÇO METÁLICO

18.3. MUROS E FECHAMENTO

SERÃO EXECUTADOS CONFORME PROJETO, OBEDECENDO ÀS NORMAS DE EXECUÇÃO CONSTANTES DESTE PROJETO.

18.3.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

18.3.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

18.3.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA

18.3.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

EXECUÇÃO DE MURETA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, EM TIJOLO MACIÇO REBOCADA NOS DOIS LADOS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA.

18.3.5. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA

18.3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

SERÁ REALIZADO COM PEDRAS RACHÃO OU DE PEDRA MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSADA NO TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIAS)

18.3.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

O CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SERÁ EM TAMANHOS DE 1,00 X 0,25X0,05M E ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA DE TRAÇO 1:3.

18.4. PAISAGISMO

PAISAGISMO

18.4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

O PLANTIO DE GRAMA SE FARÁ POR MEIO DE PLACAS/ LEIVAS COM ESPESURA DE 6 CM, QUE SERÃO APLICADAS NO TERRENO, ADJACENTES, SOBRE CAMADA DE TERRA VEGETAL ADUBADA, FINALMENTE PROCEDIDA UMA FARTA IRRIGAÇÃO.

OS SERVIÇOS DE PLANTIO DAS DIVERSAS ESPÉCIES VEGETAIS DEVERÃO CONTAR COM A INTEGRAL RESPONSABILIDADE E MANUTENÇÃO POR PARTE DA EMPREITEIRA DURANTE TRINTA DIAS, NO MÍNIMO APÓS SUA CONCLUSÃO.

18.4.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Clandia Vilas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-U
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMORIAL DESCRITIVO				
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA	Rubrica REF.
			112,76%	- 02/2022
			83,86%	47,76% 05/2021
			83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

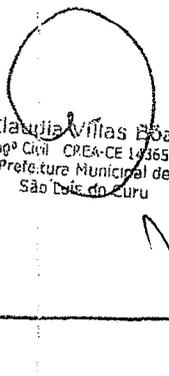
ARBUSTOS ORNAMENTAIS (TIPO MINILACRE OU SIMILAR) ALTURA DE 0,50 CM, PLANTIO EM CAVAS INDIVIDUAIS, EM INTERVALOS DE 0,30 CM NO ENTORNO INTERNO DO JARDIM.

18.4.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS

18.4.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M (UN)

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M


 Cláudia Villas Boas
 Engª Civil CREA-CE 19365-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curu