



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Salitre

MUDAR PARA AVANÇAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

CNPJ: 12.464.491/0001-00

Praça São Francisco, S/N, Centro, Salitre/CE



OBRA: REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CONTEÚDO:

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RESUMO DO ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

B.D.I

ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÕES

Salitre/CE

Agosto de 2024

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
RODRIGUES
307 DANTAS:07160243307

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBRA: REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA

ESTA PRESENTE NOTA TÉCNICA APRESENTA, BASEADA NO PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO, AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A IMPORTÂNCIA TÉCNICA E FINANCEIRA DE TAIS SERVIÇOS PARA A DEVIDA EXECUÇÃO DA REFERIDA OBRA, CONFORME ARTIGO 67, INCISO II, § 2º, DA LEI Nº 14.133 DE 01 DE ABRIL DE 2021.

ART. 67. A DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUANTIFICAÇÃO TÉCNICA LIMITAR-SE-Á A:

A COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO REFERIDA NO INCISO II DO CAPUT DESTE ARTIGO, NO CASO DAS LICITAÇÕES PERTINENTES A OBRAS E SERVIÇOS, SERÁ FEITA POR ATESTADOS FORNECIDOS POR PESSOAS JURÍDICAS DE DIREITO PÚBLICO OU PRIVADO, DEVIDAMENTE REGISTRADOS NAS ENTIDADES PROFISSIONAIS COMPETENTES, LIMITADAS AS EXIGÊNCIAS A: CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL/OPERACIONAL: COMPROVAÇÃO DO LICITANTE DE POSSUIR EM SEU QUADRO PERMANENTE, NA DATA PREVISTA PARA ENTREGA DA PROPOSTA, PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR OU OUTRO DEVIDAMENTE RECONHECIDO PELA ENTIDADE COMPETENTE, DETENTOR DE ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES, LIMITADAS ESTAS EXCLUSIVAMENTE ÀS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, VEDADAS AS EXIGÊNCIAS DE QUANTIDADES MÍNIMAS OU PRAZOS MÁXIMOS;

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

- MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) – 33,60 M²;
- CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO – 28,45 M²;
- PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES – 7,96 M²;
- LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM – 25,85 M²
- REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 – 24,60 M²

COM BASE NO QUE FOI APRESENTADO, AGUARDA-SE APROVAÇÃO DESTA NOTA TÉCNICA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Salitre

MUDAR PARA AVANÇAR

Praça São Francisco, S/N
CEP: 63.155-000, Salitre/Ceará
Fone: (88) 3537.1201
www.salitre.ce.gov.br
salitre@salitre.ce.gov.br



SALITRE/CE, 30 DE AGOSTO DE 2024

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
307 RODRIGUES
DANTAS:07160243307

VITOR RODRIGUES DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0619547740 - CE

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA :	30/08/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSAO	BDI: 27,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	84,44%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A PLACA INDICATIVA DA OBRA, COM DIZERES E DESENHOS A SEREM FORNECIDOS PELA FISCALIZAÇÃO, SERÁ COLOCADA NO INÍCIO DO SERVIÇO DA OBRA E DEVERÁ SER MANTIDA EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE QUANTO À INTEGRIDADE DO PADRÃO DAS CORES, DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA.

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

AS ALVENARIAS SERÃO DEMOLIDAS UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS ADEQUADAS E OBEDECENDO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA RECOMENDADOS. O MATERIAL DEVERÁ SER TRANSPORTADO PARA LOCAL CONVENIENTE E POSTERIORMENTE RETIRADO DA OBRA COMO ENTULHO PELA EMPREITEIRA.

1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

DEVERÃO SER REALIZADAS AS DEMOLIÇÕES DOS PISOS CERÂMICOS, VISTO QUE O MESMO SE ENCONTRA EM SITUAÇÃO DE DECOMPOSIÇÃO, DEVIDO À UMIDADE E TEMPO DE VIDA ÚTIL. O MATERIAL DEVERÁ SER TRANSPORTADO PARA LOCAL CONVENIENTE E POSTERIORMENTE RETIRADO DA OBRA COMO ENTULHO PELA EMPREITEIRA.

1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

SERÁ DEMOLIDA A COBERTA EM TELHA CERÂMICA EXISTENTE, VISTO QUE PARCIALMENTE A MESMA ENCONTRA-SE EM ESTADO PRECÁRIO E SERÁ EXECUTADA UMA NOVA COBERTA.

1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

OS ENTULHOS DEVERÃO SER RETIRADOS AO FIM DAS ETAPAS DE CADA SERVIÇO E REUNIDOS EM UM LOCAL PRÉ-ESTABELECIDO PARA SEREM TRANSPORTADOS QUANDO TOTALIZAREM UMA QUANTIDADE CONSIDERÁVEL. NAS ÁREAS DE CARREGAMENTO DOS CAMINHÕES BASCULANTES OU SIMILARES, DEVERÃO PERMANECER APENAS OS OPERADORES DEVIDAMENTE HABILITADOS E A CONTRATADA SE RESPONSABILIZARA SOBRE TODOS OS DANOS CAUSADOS EM PROPRIEDADES.

1.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

FICAM A CARGO DO CONTRATADO, TODAS AS DESPESAS COM OS TRANSPORTES DECORRENTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS. ESTES SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS DE FORMA A NÃO CAUSAR NENHUM TRANSTORNO AO TRÁFEGO LOCAL, ASSIM COMO NÃO PROMOVER NENHUMA RETENÇÃO OU PERTURBAÇÃO DO TRÂNSITO DE PEDESTRE E DE VEÍCULOS.

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

AS ESCAVAÇÕES NECESSÁRIAS À CONSTRUÇÃO SERÃO EXECUTADAS DE MODO A NÃO OCASIONAR DANOS À VIDA, A PROPRIEDADES OU A AMBOS. AS ESCAVAÇÕES DAS FUNDAÇÕES DOS BALDRAMES DEVERÃO SER FEITAS MANUALMENTE COM A UTILIZAÇÃO DE PICARETAS, PÁS, ENXADAS E CHIBANCAS.

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O REATERRO DAS VALAS, ASSIM COMO DE OUTRAS PARTES DA OBRA, ONDE NECESSÁRIO, SERÃO EXECUTADOS COM MATERIAIS DE BOA QUALIDADE. SERÃO EXECUTADOS COM MATERIAL ESCOLHIDO E SELECIONADO, COLHIDO DA ESCAVAÇÃO MANUAL, E QUANDO EXECUTADO COM TERRA, DEVERÁ SER TERRA SEM DETRITOS VEGETAIS, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 0,10 M DE ESPESSURA, ADEQUADAMENTE MOLHADOS E ENERGICAMENTE COMPACTADOS POR MEIO MECÂNICO, A FIM DE SE EVITAR A POSTERIOR OCORRÊNCIA DE FENDAS, TRINCAS OU DESNÍVEIS, EM RAZÃO DO RECALQUE QUE PODERÁ OCORRER NAS CAMADAS ATERRADAS.

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024 BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	100,00%

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

A FUNDAÇÃO DE PEDRA ARGAMASSADA SERÁ EXECUTADA COM PEDRAS GRANÍTICAS VIOLETAS, DE TEXTURA UNIFORME, LIMPAS E ISENTAS DE CROSTAS, DE TAMANHOS IRREGULARES E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 20 CM X 30 CM. AS PEDRAS SERÃO MOLHADAS E ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA NO TRAÇO 1:5, LEITOS EXECUTADOS TOSCAMENTE A MARTELO, SENDO AS PEDRAS CALÇADAS COM LASCAS DO MESMO MATERIAL, DE DIMENSÕES ADEQUADAS DE FORMA A PREENCHER TODA A CAVA DE FUNDAÇÃO.

3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

O CONCRETO A SER UTILIZADO NA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER RIGOROSAMENTE À RESISTÊNCIA FCK DE 25 MPa. SENDO ESTE CONFECCIONADO NO CANTEIRO DE OBRAS, DEVERÁ OBEDECER AOS TRAÇOS PREVISTOS, COMO TAMBÉM DEVERÁ SER VIRADO EM BETONEIRA, EXCLUINDO O MÉTODO MANUAL DE CONFECCÃO DO CONCRETO.

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

PARA A ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, DEVERÁ SER UTILIZADO AÇO CA50, DE BITOLAS MÉDIAS. AS BARRAS DE AÇO UTILIZADAS PARA AS ARMADURAS DAS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, BEM COMO SUA MONTAGEM, DEVERÃO ATENDER ÀS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS QUE REGEM O ASSUNTO. DE MODO GERAL, AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO APRESENTAR SUFICIENTE HOMOGENEIDADE QUANTO AS SUAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS E MECÂNICAS, E NÃO APRESENTAR DEFEITOS PREJUDICIAIS, TAIS COMO BOLHAS, FISSURAS, ESFOLIAÇÕES E CORROSÃO.

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

PARA A ARMAÇÃO DOS ESTRIBOS, DEVERÁ SER UTILIZADO AÇO CA60, DE BITOLAS FINAS. AS BARRAS DE AÇO UTILIZADAS PARA AS ARMADURAS DAS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, BEM COMO SUA MONTAGEM, DEVERÃO ATENDER ÀS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS QUE REGEM O ASSUNTO. DE MODO GERAL, AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO APRESENTAR SUFICIENTE HOMOGENEIDADE QUANTO AS SUAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS E MECÂNICAS, E NÃO APRESENTAR DEFEITOS PREJUDICIAIS, TAIS COMO BOLHAS, FISSURAS, ESFOLIAÇÕES E CORROSÃO.

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

O DIMENSIONAMENTO DAS FORMAS DEVERÁ SER EFETUADO DE FORMA A EVITAR POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES EM CONSEQUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS OU QUE VENHAM A SER PROVOCADOS PELO ADENSAMENTO DO CONCRETO FRESCO.

4. PAREDES E PAINÉIS

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

A ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS CERÂMICOS, RECOZIDOS, FURADOS NA HORIZONTAL, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 9X19X19CM, ASSENTES COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10 CM. PROCEDIMENTOS: AS ARGAMASSAS SERÃO APLICADAS IGUALMENTE ENTRE AS FACES LATERAIS DOS TIJOLOS E SOBRE CADA FIADA, EVITANDO-SE JUNTAS ABERTAS. AS FIADAS SERÃO PERFEITAMENTE NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS. NÃO SERÁ PERMITIDO, EM UM MESMO PANO DE PAREDE, O EMPREGO DE TIJOLOS FURADOS DE DIFERENTES PADRÕES.

4.2. C2024 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

PARA A INSTALAÇÃO DAS BANCADAS E PRATELEIRAS DE GRANITO, DEVE SER FEITO UM RASGO NO REBOCO, PARA O CHUMBAMENTO DENTRO DA PAREDE. NAS BANCADAS, HAVERÁ ½ PAREDE DE TIJOLOS (ESPESSURA 10CM) PARA APOIO DAS BANCADAS E FIXAÇÃO COM MÃO FRANCESA METÁLICA, SE ESPECIFICADO EM PROJETO. AS PRATELEIRAS RECEBERÃO APOIO EM MÃO FRANCESA METÁLICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E DETALHAMENTO EM PROJETO.

4.3. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO -

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024 BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Comunicações Próprias	PRÓPRIA	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERÁ UTILIZADO SUPORTE EM MÃO FRANCESA NAS PRATELEIRAS ORÇADAS.

5. COBERTURA

5.1. C0088 ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO (M2)

O ANDAIME SERÁ UTILIZADO NOS SERVIÇOS ONDE O ANDAIME SUSPENSO NÃO PUDER SER INSTALADO E DEVERÁ ATENDER PLENAMENTE A NR-18. O ANDAIME SERÁ UTILIZADO NOS TRABALHOS DE DEMOLIÇÃO DE TELHADOS, ESTRUTURA DE MADEIRA, REVESTIMENTOS EXTERNOS, LAVAGEM, RECUPERAÇÃO DE REBOCO, PINTURAS E OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS NAS FACHADAS. OS MÓDULOS DEVERÃO SER INSTALADOS E MONTADOS SOB SUPERVISÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO OU OUTRO TÉCNICO HABILITADO, O QUAL ACOMPANHARÁ OS DESLOCAMENTOS E A MANUTENÇÃO DOS ANDAIMES E SEUS ACESSÓRIOS. NÃO PODERÃO SER SOBRECARGADOS, DEVENDO O MATERIAL PROVENIENTE DAS DEMOLIÇÕES SER RECOLHIDO EM BALDES OU CAIXAS APROPRIADAS E DESCIDOS ATRAVÉS DE CORDAS, EVITANDO-SE ACÚMULO DE DETRITOS NOS MÓDULOS SUSPENSOS. DEVERÃO ATENDER A NR-18. ENVOLVENDO ESTES ANDAIMES, DEVERÃO SER COLOCADAS TELAS PROTETORAS, DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES APLICÁVEIS A ESTE TIPO DE SERVIÇO. CASO NECESSÁRIO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO UMA ESTRUTURA DE MADEIRA COM UMA PLATAFORMA DE PROTEÇÃO NOS LOCAIS DE TRÂNSITO DE PESSOAS (FACHADA PRINCIPAL E FACHADAS DOS FUNDOS).

5.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

A COBERTURA SERÁ EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA. E DEVERAM SER EXECUTADAS POR PROFISSIONAL HABILITADO, SENDO USADAS AS FERRAMENTAS ADEQUADAS A CADA SERVIÇO EXECUTADO.

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

O TELHAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

5.4. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

SERÁ EXECUTADO FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO NOS AMBIENTES INDICADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO, POR PROFISSIONAL HABILITADO E UTILIZANDO AS FERRAMENTAS ADEQUADAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

5.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

SERÁ APLICADO LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO EM TODOS OS AMBIENTES CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO, PARA RECEBER EMASSAMENTO E PINTURA

5.6. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

APÓS PERFEITO LIXAMENTO, DEVERÁ SER APLICADA COMO ACABAMENTO FINAL MASSA LÁTEX EM TETO, ONDE DEVERÁ SER APLICADO POR PROFISSIONAL HABILITADO, APLICANDO EM DUAS DEMÃOS.

6. PISOS

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

SERÁ EXECUTADO UM LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO, NA ESPESSURA DE 6CM, PREPARO MECÂNICO, E DEVERÁ SER EXECUTADO POR PROFISSIONAL HABILITADO.

6.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

DEVERÁ SER EXECUTADO PISO CERÂMICO, COM PEÇAS ESMALTADAS ACIMA DE 30X30 CM,



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Salitre

UNIDADE PARA AVANÇAR

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA :	30/08/2024	BDI:	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	112,54%	0,00%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO

SELECÇÃO

PLAN

0,00%

0,00%

ASSENTADAS COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, NOS AMBIENTES INDICADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO.

6.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O REJUNTAMENTO DO REVESTIMENTO CERÂMICO, DEVERÁ SER EXECUTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL NA COR INDICADA PELA FISCALIZAÇÃO, NO MÍNIMO, 24 HORAS APÓS O ASSENTAMENTO, SENDO QUE O ACABAMENTO DEVERÁ SER REBAIXADO NA FORMA CÔNCAVA.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

DEVEM SER INSTALADOS DE ACORDO COM OS PADRÕES EXIGIDOS PELAS NBR'S VIRGENTES, EM ESPECIAL A NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

7.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

SERÁ REALIZADO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. ATENDENDO OS REQUISITOS DA NORMA TÉCNICA VIGENTE (ABNT NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO).

7.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

SERÁ REALIZADO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PADRÃO DE EMBUTIR (2 PÓLOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. ATENDENDO OS REQUISITOS DA NORMA TÉCNICA VIGENTE (ABNT NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO).

7.4. S08324 Plafon E-27 (un)

AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DO TIPO SPOT / PLAFON, DE SOBREPOR, COM SOQUETE PRÓPRIO PARA LÂMPADAS E-27.

7.5. S10521 Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar (un)

LÂMPADA FLUORESCENTE 45W. TODOS OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER A MELHOR NORMA TÉCNICA VIGENTE, ENQUADRANDO-SE RIGOROSAMENTE DENTRO DOS PRECEITOS NORMATIVOS DA NBR-5410, ESPECIFICAÇÕES E PADRÕES ESTABELECIDOS PELAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS.

REVESTIMENTOS

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

O CHAPISCO DEVERÁ SER APLICADO COM O AUXÍLIO DA COLHER DE PEDREIRO, COMPOSTO POR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, SEGUINDO O TRAÇO DE 1:3 COM O PREPARO MANUAL.

8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O EMBOÇO DEVERÁ SER APLICADO EM ALVENARIAS COM O AUXÍLIO DA COLHER DE PEDREIRO, COMPOSTO POR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, SEGUINDO O TRAÇO DE 1:3 COM O PREPARO MANUAL.

8.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO DEVERÁ SER APLICADO COM O AUXÍLIO DA COLHER DE PEDREIRO, COMPOSTO POR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, SEGUINDO O TRAÇO DE 1:3 COM O PREPARO MANUAL.

9. ESQUADRIAS E FERREGENS

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI 21,45%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	19,34%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,71%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,40%	0,40%

9.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X240 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

O VÃO QUE VAI RECEBER O ENVIDRAÇAMENTO DEVERÁ ESTAR PERFEITAMENTE NIVELADO E APRUMADO E DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE MEDIDO ANTES DO CORTE DA LÂMINA DE VIDRO. A CHAPA DE VIDRO SERÁ FIXADA ATRAVÉS DE FERRAGENS, CUJOS DETALHES DE FURAÇÃO SERÃO DEFINIDOS NO PROJETO; O DIÂMETRO DOS FUROS NO VIDRO DEVERÁ SER, NO MÍNIMO, IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA E A DISTÂNCIA ENTRE AS BORDAS DE DOIS FUROS OU ENTRE A BORDA DE UM FURO E A ARESTA DA CHAPA DEVERÁ SER NO MÍNIMO IGUAL A TRÊS VEZES A ESPESSURA DO VIDRO. PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO: A CHAPA DE VIDRO DEVERÁ SER COLOCADA DE TAL MODO QUE NÃO SOFRA TENSÃO SUSCETÍVEL DE QUEBRA E DEVERÁ TER FOLGAS NAS BORDAS DE ACORDO COM O USO DA CHAPA, CUJAS DISTÂNCIAS DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES FIXADAS NA NBR 7199 DA ABNT. A CHAPA DE VIDRO E O CONJUNTO DE FIXAÇÃO SERÃO FORNECIDOS PELO FABRICANTE E A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR FIRMA ESPECIALIZADA.

10. PINTURA

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

PARA SE OBTER UM ACABAMENTO FINO E/OU CORREÇÃO DE PEQUENOS DEFEITOS EM SUPERFÍCIES A SEREM PINTADAS COM LÁTEX, APLICA-SE MASSA CORRIDA À BASE DE PVA EM CAMADAS FINAS NAS PAREDES INTERNAS. SERÁ EXECUTADA EM TODAS AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EXCETO ONDE SERÁ APLICADA CERÂMICA.

10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

AS PAREDES INTERNAS SERÃO PINTADAS COM TINTA LÁTEX NA COR DE ACORDO COM A FISCALIZAÇÃO, ONDE ESTÁ DEVERÁ SER APLICADA EM DUAS DEMÃOS.

10.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

PARA SE OBTER UM ACABAMENTO FINO E/OU CORREÇÃO DE PEQUENOS DEFEITOS EM SUPERFÍCIES A SEREM PINTADAS COM LÁTEX, APLICA-SE MASSA CORRIDA À BASE DE ACRÍLICA EM CAMADAS FINAS NAS PAREDES EXTERNAS. SERÁ EXECUTADA EM TODAS AS PAREDES EXTERNAS, EXCETO ONDE SERÁ APLICADA CERÂMICA.

10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

AS PAREDES EXTERNAS SERÃO PINTADAS COM TINTA LÁTEX NA COR DE ACORDO COM A FISCALIZAÇÃO, ONDE ESTÁ DEVERÁ SER APLICADA EM DUAS DEMÃOS.

11. SERVIÇOS DIVERSOS

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO. SERÁ REMOVIDO TODO ENTULHO DO TERRENO, SENDO LIMPOS E VARRIDOS OS EXCESSOS.

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES
DANTAS:07160243 307 DANTAS:07160243307



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI : 27,35%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE																					
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/06</td><td>72,64%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>COMISSÃO</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	72,64%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	COMISSÃO	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/06	72,64%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%																				
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	COMISSÃO																					

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
ÁREA	4,50	4,50000000	4,50
			4,50

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

			QTD
ÁREA DE ALVENARIA	17,55 * 0,15	2,63250000	2,63
			2,63

1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
ÁREA DO PISO	41,75	41,75000000	41,75
			41,75

1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

			QTD
ÁREA DO TELHADO	67,20	67,20000000	67,20
			67,20

1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
VOLUME DEMOLIDO	8,08	8,08000000	8,08
			8,08

1.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
VOLUME DEMOLIDO	8,08	8,08000000	8,08
			8,08

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO	1,82	1,82000000	1,82
			1,82

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
VOLUME ATERRADO	0,91	0,91000000	0,91
			0,91

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

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

			QTD
VOLUME DE ALVENARIA DE PEDRA	0,45	0,45000000	0,45
			0,45

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
307 RODRIGUES
DANTAS:07160243307

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI : 27,35%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE																					
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/06</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,14%</td><td>0,00%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,57%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	0,00%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	0,00%																				
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				



3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
VIGA BALDRAME + VIGA SUPERIOR	0,75	0,75000000	0,75
			0,75

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

			QTD
VIGA BALDRAME + VIGA SUPERIOR	26,24	26,24000000	26,24
			26,24

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

			QTD
VIGA BALDRAME + VIGA PERIOR	18,76	18,76000000	18,76
			18,76

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

			QTD
VIGA BALDRAME + VIGA SUPERIOR	2,26	2,26000000	2,26
			2,26

4. PAREDES E PAINÉIS

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
ALVENARIA A CONSTRUIR	24,60	24,60000000	24,60
			24,60

4.2. C2024 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

			QTD
ÁREA DE PRATELEIRA	15,93	15,93000000	15,93
			15,93

4.3. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	45	45,00000000	45,00
			45,00

5. COBERTURA

5.1. C0088 ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA DO TELHADO	67,20	67,20000000	67,20
			67,20

5.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
ÁREA DO TELHADO	67,20	67,20000000	67,20
			67,20

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES
DANTAS:07160243307
DANTAS:07160243307

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	
		DATA : 30/08/2024	BDI : 27,35%
		FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Comodificações Próprias	VERSÃO 2024/06 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA 112,54%	MES 70,11%
		84,44%	17,48%
		85,06%	17,48%
		100%	100%



5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
ÁREA DO TELHADO	67,20	67,20000000	67,20
			67,20

5.4. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ÁREA DE FORRO	51,70	51,70000000	51,70
			51,70

5.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA DE FORRO	51,70	51,70000000	51,70
			51,70

5.6. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA DO FORRO	51,70	51,70000000	51,70
			51,70

6. PISOS

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

			QTD
ÁREA DO PISO	51,70	51,70000000	51,70
			51,70

6.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
ÁREA DO PISO	56,90	56,90000000	56,90
			56,90

6.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA DO PISO	56,90	56,90000000	56,90
			56,90

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
PONTOS ELÉTRICOS	12	12,00000000	12,00
			12,00

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES
DANTAS:07160243
307 DANTAS:07160243307

7.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024 BDI : 27,35%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE																					
			<table><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/06</td><td>112,54%</td><td>70,10%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,10%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/06	112,54%	70,10%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
INTERRUPTORES	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
TOMADAS	5	5,00000000	5,00
			5,00

7.4. S08324 Plafon E-27 (un)

			QTD
LUMINÁRIAS	5	5,00000000	5,00
			5,00

7.5. S10521 Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar (un)

			QTD
LUMINÁRIAS	5	5,00000000	5,00
			5,00

8. REVESTIMENTOS

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

			QTD
ÁREA DE CHAPISCO	49,20	49,20000000	49,20
			49,20

8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA DO EMBOÇO	49,20	49,20000000	49,20
			49,20

8.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA DO REBOCO	49,20	49,20000000	49,20
			49,20

9. ESQUADRIAS E FERREGENS

9.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
PORTA	01	1,00000000	1,00
			1,00

10. PINTURA

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

			QTD
PAREDES INTERNAS	116,10	116,10000000	116,10
			116,10

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES 307 DANTAS:07160243307

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PAREDES INTERNAS	116,10	116,10000000	116,10
			116,10

10.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	75,45	75,45000000	75,45
			75,45

10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	75,45	75,45000000	75,45
			75,45

11. SERVIÇOS DIVERSOS

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA LIMPEZA	67,20	67,20000000	67,20
			67,20

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
307 RODRIGUES
DANTAS:07160243307



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.983,18	4,70%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 204,65	0,32%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 1.360,39	2,15%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.117,46	14,38%
5	COBERTURA	R\$ 19.670,97	31,02%
6	PISOS	R\$ 9.383,06	14,80%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.638,32	5,74%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 5.196,99	8,20%
9	ESQUADRIAS E FERREGENS	R\$ 4.095,35	6,46%
10	PINTURA	R\$ 6.885,88	10,86%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 868,22	1,37%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 17.341,12	27,35%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.341,12	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 63.404,47	
VALOR TOTAL:	R\$ 80.745,59	

Oitenta Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES
DANTAS:07160243307 DANTAS:07160243307

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	BDI : 27,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2024/06 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA MÉDIA 78,11% 84,44% 85,06% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.983,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 185,40	R\$ 825,35
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 62,63	R\$ 164,72
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	41,75	R\$ 14,61	R\$ 609,97
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 12,53	R\$ 842,02
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,08	R\$ 28,37	R\$ 229,23
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	8,08	R\$ 38,60	R\$ 311,89
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 204,65
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	1,82	R\$ 96,75	R\$ 176,09
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 31,38	R\$ 28,56
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 1.360,39
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 543,91	R\$ 244,76
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 533,00	R\$ 399,75
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	26,24	R\$ 11,96	R\$ 313,83
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,76	R\$ 12,09	R\$ 226,81
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,26	R\$ 77,54	R\$ 175,24
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 9.117,46
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 62,98	R\$ 1.549,31
4.2	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	15,93	R\$ 367,80	R\$ 5.859,05
4.3	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 37,98	R\$ 1.709,10
5	COBERTURA						R\$ 19.670,97
5.1	C0088	ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 53,73	R\$ 3.610,66
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 108,42	R\$ 7.285,82
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 70,31	R\$ 4.724,83
	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	51,70	R\$ 38,78	R\$ 2.004,93
5.5	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	51,70	R\$ 28,22	R\$ 1.458,97
5.6	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	51,70	R\$ 11,33	R\$ 585,76
6	PISOS						R\$ 9.383,06
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	51,70	R\$ 57,40	R\$ 2.967,58
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,90	R\$ 103,12	R\$ 5.867,53
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,90	R\$ 9,63	R\$ 547,95
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.638,32
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 264,15	R\$ 3.169,80
7.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,76	R\$ 57,52
7.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,81	R\$ 234,05
7.4	S08324	Plafon E-27	ORSE	un	5,00	R\$ 9,57	R\$ 47,85
7.5	S10521	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 25,82	R\$ 129,10
8	REVESTIMENTOS						R\$ 5.196,99

[Assinatura]



OBRA:

REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 30/08/2024

BDI : 21,55%

COMISSÃO

7,11%

DELICATACÃO

7,11%

SEINFRA

028,1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/07 COM DESONERAÇÃO

85,00%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,20	R\$ 7,42	R\$ 365,06
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	49,20	R\$ 46,49	R\$ 2.287,31
8.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	49,20	R\$ 51,72	R\$ 2.544,62
9	ESQUADRIAS E FERREGENS						R\$ 4.095,35
9.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.095,35	R\$ 4.095,35
10	PINTURA						R\$ 6.885,88
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	116,10	R\$ 12,83	R\$ 1.489,56
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	116,10	R\$ 21,07	R\$ 2.446,23
10.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	75,45	R\$ 16,25	R\$ 1.226,06
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,45	R\$ 22,85	R\$ 1.724,03
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 868,22
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 12,92	R\$ 868,22
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.341,12
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 63.404,47
						VALOR TOTAL:	R\$ 80.745,59
Oitenta Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos							

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES
DANTAS:07160243 307 DANTAS:07160243307

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.983,18	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.983,18		R\$ 2.983,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 204,65	100,00 %		100,00 %
			R\$ 204,65		R\$ 204,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 1.360,39	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.360,39		R\$ 1.360,39
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.117,46	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 5.470,48	R\$ 3.646,98	R\$ 9.117,46
5	COBERTURA	R\$ 19.670,97	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 9.835,49	R\$ 9.835,48	R\$ 19.670,97
6	PISOS	R\$ 9.383,06	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 2.814,92	R\$ 6.568,14	R\$ 9.383,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.638,32		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.638,32	R\$ 3.638,32
8	REVESTIMENTOS	R\$ 5.196,99		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.196,99	R\$ 5.196,99
9	ESQUADRIAS E FERREGENS	R\$ 4.095,35		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.095,35	R\$ 4.095,35
10	PINTURA	R\$ 6.885,88		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.885,88	R\$ 6.885,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 868,22		100,00 %	100,00 %
				R\$ 868,22	R\$ 868,22
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 17.341,12	35,75 %	64,25 %	100,00 %
			R\$ 6.199,45	R\$ 11.141,67	R\$ 17.341,12
		R\$ 80.745,59	R\$ 28.868,56	R\$ 51.877,03	R\$ 80.745,59
			R\$ 28.868,56	R\$ 80.745,59	

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
RODRIGUES
307 DANTAS:07160243307

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/06/2024		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
TOTAL		6,96%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 4% X 100/100	4,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 27,35%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
307 RODRIGUES
DANTAS:07160243307



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA :	30/08/2024	BDI :	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	2024/07	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07	85,06%	47,67%
		PROPRIA		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	FORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
RODRIGUES
307 DANTAS:07160243307

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA:	30/08/2024	BDI:	27,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028,10% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SENATI	10,44% COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Senapre	0,00%	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	Pubrica	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A			
A1	INSS		0,00%	0,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%
	TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,86%	0,00%
B2	Feriados		3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade		0,86%	0,64%
B4	13º Salário		11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas		0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas		13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade		0,04%	0,03%
	TOTAL		49,69%	19,86%
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional		0,47%	0,35%
	TOTAL		9,75%	7,32%
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47%	0,35%
	TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
307 RODRIGUES
DANTAS:07160243307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA:	30/08/2024	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/08	12,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	46%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132
VALOR:					R\$ 14,61

1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53

1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/01	112,54%
			SEINFRA	028.1208 COM DESONERACAO	84,44%
			SINAPI	2024/07/COM DESONERACAO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
Rubrica	VALOR: R\$ 28,37

1.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102	R\$ 38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,5984

VALOR:	R\$ 38,60
--------	-----------

2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,97	R\$ 26,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,11	R\$ 70,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,75

VALOR:	R\$ 96,75
--------	-----------

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 543,91
--------	------------

3.2. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	12,5	0,14%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	84,44%	4,45%	
		SINAPI	2024/07 COM DESONERACAO	83,09%	47,84%	
		Composições Próprias	PROPRIA	000%	000%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5200	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 105,0000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 247,7900	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 533,00
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,96
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 12,09
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA 10	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA 10	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 77,54

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,98

4.2. C2024 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
I9532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000
TOTAL Material:					R\$ 341,8722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9250
VALOR:					R\$ 367,80

4.3. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Material:					R\$ 23,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 25,21	R\$ 11,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 20,11	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	2024/06	112,54% 70,11%
			SINAPI	02/2014 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 38,78

5.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,12	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 27,47	R\$ 20,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 20,11	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,34
VALOR:					R\$ 28,22

5.6. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 13,38	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,47	R\$ 6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,11	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,75
VALOR:					R\$ 11,33

6.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 26,3197
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0776
VALOR:					R\$ 57,40

6.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	27,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,04%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	8,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material: R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720
						VALOR: R\$ 103,12

6.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700
					TOTAL Material: R\$ 1,1103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240
						VALOR: R\$ 9,63

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800
					TOTAL Material: R\$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 175,9000
						VALOR: R\$ 264,15

7.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA		DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE		ORSE	2024/06	MES

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	15,10%	41,89%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,76
					VALOR:	R\$ 28,76

7.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,81
					VALOR:	R\$ 46,81

7.4. S08324 Plafon E-27 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
					TOTAL Material:	R\$ 5,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 9,57

7.5. S10521 Lampada espiral fluoresente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11230	Lampada espiral fluoresente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,41	R\$ 22,41
					TOTAL Material:	R\$ 22,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,87
					VALOR:	R\$ 25,82

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES
DANTAS:07160243
307 DANTAS:07160243307

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	DEFEIÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica

GEAR

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9144
VALOR:						R\$ 46,49

8.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						R\$ 51,72

9.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 150,85	R\$ 301,70
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 812,96	R\$ 1.625,92
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 500,00	R\$ 1.890,00
TOTAL Material:						R\$ 3.817,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Salitre

MUNICÍPIO DE SALITRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA

LOCAL:MUNICÍPIO DE SALITRE/CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:30/08/2024

VERSÃO:2024/06

SEINFRA:028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI:2024/07 CDM DESONERAÇÃO

Compras Próprias

PROPRIAS

0,00%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DELIBERAÇÃO Nº 197/2024

50LHANE

Pubrica

CEVA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 20,11	R\$ 132,12
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 21,54	R\$ 145,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 277,73
VALOR:						R\$ 4.095,35

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,83

10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,07

10.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:						R\$ 3,0170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 16,25

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES
DANTAS:07160243307
307 DANTAS:07160243307

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA FASE 1 DA SALA DE CINEMA	DATA : 30/08/2024		BPM: 1,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA: 12,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	ORSE	2024/06	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	92,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	65,06%	41,61%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,85
--------	-----------

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

VITOR RODRIGUES Assinado de forma
DANTAS:07160243 digital por VITOR
307 RODRIGUES
DANTAS:07160243307



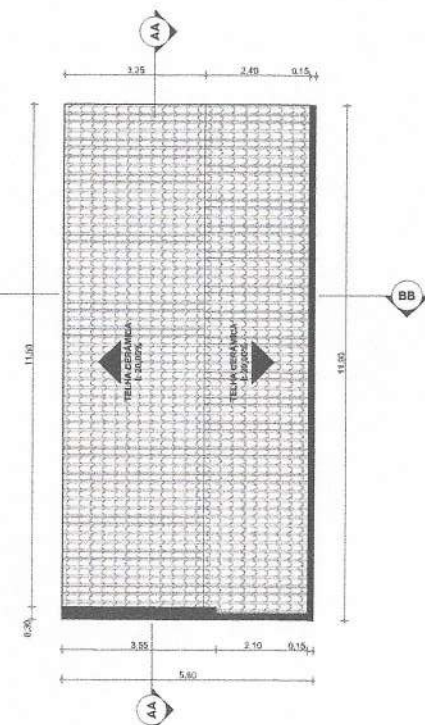
1 PLANTA BAIXA ATUAL
Escala: 1:120



2 CONSTRUIR E DEMOLIR
Escala: 1:120



3 PLANTA BAIXA REFORMA
Escala: 1:120



4 COBERTA
Escala: 1:120



5 CORTE AA
Escala: 1:120



6 CORTE BB
Escala: 1:120



 ESCALAR CONSTRUTORA-PROJETOS E ENGENHARIA E-MAIL: CONSTRUTORAESCALAR@GMAIL.COM TELEFONE: 85 9.9657-8545 / 85 9.9901-1400 INSTAGRAM: @CONSTRUTORA_ESCALAR	DADOS DA OBRA CIDADE: SALITRE-CE PROJETO: BIBLIOTECA	DADOS DO PROJETO CONTEUDO: PROJETO COMPLETO DATA: 19/07/2024 ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO FOLHA: A3	RESPONSÁVEL TEC: VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES DANTAS:07160243 307 DANTAS:07160243307	PRANCHAS: 01/01
--	--	--	---	--------------------------------------