


MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA : 15/08/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

A placa da obra a ser utilizada, deverá ser a padrão tipo banner (3,00x2,00) 6m2 para obras executadas com recurso próprio, cabendo sua execução e colocação por conta da executante, no máximo 5 (cinco) dias após o início das obras.

A executante deverá fornecer e instalar placa indicativa de obra, respeitando rigorosamente as referências cromáticas, escritas, proporções, medidas e demais orientações convencionais.

A Equipe Técnica da Prefeitura (CONTRATANTE) indicará, em campo, os locais adequados para a colocação das placas. Todos os subcontratados da executante, deverão ser colocadas placas referentes aos seus serviços técnicos terceirizados, correndo os custos por conta dos mesmos.

Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público serão obrigatórias, contendo o nome do autor e coautores do projeto, assim como os demais responsáveis pela execução dos trabalhos.

A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

A executante deverá seguir as seguintes legislações:

- Lei nº 5.194, de 24.12.66, que regula o exercício das profissões do Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo e dá outras providências;

- Resolução nº 250, de 16.12.77, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA) que regula o tipo e uso de placas de identificação de exercício profissional em obras, instalações e serviços de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Deverá ser retirado o revestimento com argamassa utilizando as ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados, os entulhos serão transportados e dispostos em local adequado.

1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Demolição de revestimentos com cerâmica é o conjunto de operações através das quais serão retiradas as placas cerâmicas de um revestimento de parede, por processos manuais ou mecânicos, e por fim, move-los para um local selecionado.

1.4. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

DEMOLIÇÃO DE CALHA DO PISO QUE ENCONTRA-SE OBSOLETA E NECESSITANDO DE ALTERAÇÕES.

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

Demolição de alvenaria, por meios manuais e carga do material diretamente em caminhão basculante. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 e da NBR 5682/77 Contrato, execução e supervisão de demolições.


Antes de iniciar a demolição as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor.

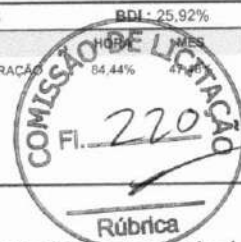
A alvenaria será demolida utilizando-se ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios da segurança recomendados. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirados da obra como entulho.

2. ALVENARIAS

2.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

A executante deverá fornecer e executar parede de alvenaria de bloco cerâmico, com dimensão nominal de 9x19x39 cm, de primeira qualidade. Poderão ser utilizados blocos com dimensões especiais para atender as

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.	DATA : 15/08/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%



espessuras indicadas nos projetos.

O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8. Serão apumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo.

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

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia não peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5 mm. Deverão também ser chapiscadas as superfícies lisas que ficarão em contato com a alvenaria, como vigas, pilares, vergas, contravergas e outros elementos da estrutura.

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

O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 20mm. O emboço de cada pano de parede somente será iniciado após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco. De início, serão executadas as guias, faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2 metros, que servirão de referência. As guias internas serão constituídas por sarrafos de dimensões apropriadas, fixados nas extremidades superior e inferior da parede por meio de botões de argamassa, com auxílio de fio de prumo. Preenchidas as faixas de alto e baixo entre as referências, dever-se-á proceder ao desempenamento com régua, segundo a vertical. Depois de secas as faixas de argamassa, serão retirados os sarrafos e emboçados os espaços. Depois de sarrafeados, os emboços deverão apresentar-se regularizados e ásperos, para facilitar a aderência do reboco. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

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

Os rebocos serão executados com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3, e ter espessura máxima de 25mm.

O reboco de cada pano de parede somente será iniciado após a completa pega da argamassa de chapisco, com a superfície limpa e molhada com broxa. De início, serão executadas as guias, faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2 metros, que servirão de referência. As guias internas serão constituídas por sarrafos de dimensões apropriadas, fixados nas extremidades superior e inferior da parede por meio de botões de argamassa, com auxílio de fio de prumo. Preenchidas as faixas de alto e baixo entre as referências, dever-se-á proceder ao desempenamento com régua, segundo a vertical. Depois de secas as faixas de argamassa, serão retirados os sarrafos e rebocados os espaços. Depois de sarrafeados, os rebocos que receberão revestimento cerâmico deverão apresentar-se regularizados e ásperos, para facilitar a aderência do mesmo.

Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade na superfície. O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia. Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do reboco externo não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será interrompida. Na eventualidade da ocorrência de temperaturas elevadas, os rebocos externos executados em uma jornada de trabalho terão as suas superfícies molhadas ao término dos trabalhos.


3. REVESTIMENTOS

3.1. PAREDE

3.1.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

A executante deverá fornecer e assentar revestimentos cerâmicos esmaltados, com dimensões até 30x30cm, cor a serem definidas pela Equipe Técnica da Prefeitura e nos locais dispostos no projeto arquitetônico e orçamento. A argamassa colante para fixação deverá ser tipo ACII, de primeira qualidade e sua dosagem e preparos executados conforme a especificação do fabricante.

A aplicação da argamassa colante deverá ser feita com desempeno dentado metálico 8,0mm, a mesma deverá ser aplicada no Reboco de baixo para cima, formando sulcos verticais na alvenaria, no caso de as peças cerâmicas serem maior que 30x30cm, a argamassa colante além de ser aplicada apenas na alvenaria, também deverá aplicada de forma circular na peça cerâmica antes da aplicação da mesma. É obrigatório o uso de martelo de

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024
	DESCRICO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAO	BDI : 25,92%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAO
			84,44%
			MES
			48%



borracha no auxílio do assentamento para evitar a danificação das peças cerâmicas.

Antes da aplicação da argamassa colante não será necessária a umidificação da parede (Reboco), salvo condições especiais, como exposição ao sol e/ou vento devendo em tais condições ser consultada à fiscalização.

Os azulejos deverão ser assentados de baixo para cima sendo que o controle dos prumos vertical e horizontal deverá ser feito com o auxílio de régua de alumínio e fios de nylon.

Deverá ser observada rigorosamente a uniformização da aplicação dos azulejos nas paredes de uma mesma dependência.

Os azulejos deverão ter juntas a prumo não superiores a 3mm, utilizando espaçadores de plásticos.

Os azulejos quando cortados deverão ter suas bordas acabadas além de não apresentarem rachaduras ou emendas. Todos os arremates de arestas vivas (incluindo-se peitoris e requadros de janelas) deverão ser obrigatoriamente executados de modo a não deixar a face lateral da cerâmica aparente.

O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada tipo flexível, como no mínimo 12h após o assentamento, removendo logo em seguida o excesso através de uma esponja molhada e um pano seco e limpo. Não podendo ser utilizadas borrachas e "chinelos".

A cor da argamassa para rejuntamento dos azulejos deverá ser definida pela Equipe Técnica da Prefeitura (contratante), sendo obrigatoriamente de primeira qualidade, sua dosagem e preparo executados conforme a especificação do fabricante.

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

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia não peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5 mm. Deverão também ser chapiscadas as superfícies lisas que ficarão em contato com a alvenaria, como vigas, pilares, vergas, contravergas e outros elementos da estrutura.

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

O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 20mm. O emboço de cada pano de parede somente será iniciado após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco. De início, serão executadas as guias, faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2 metros, que servirão de referência. As guias internas serão constituídas por sarrafos de dimensões apropriadas, fixados nas extremidades superior e inferior da parede por meio de botões de argamassa, com auxílio de fio de prumo. Preenchidas as faixas de alto e baixo entre as referências, dever-se-á proceder ao desempenamento com régua, segundo a vertical. Depois de secas as faixas de argamassa, serão retirados os sarrafos e emboçados os espaços. Depois de sarrafeados, os emboços deverão apresentar-se regularizados e ásperos, para facilitar a aderência do reboco. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

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



O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 20mm. O emboço de cada pano de parede somente será iniciado após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco. De início, serão executadas as guias, faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2 metros, que servirão de referência. As guias internas serão constituídas por sarrafos de dimensões apropriadas, fixados nas extremidades superior e inferior da parede por meio de botões de argamassa, com auxílio de fio de prumo. Preenchidas as faixas de alto e baixo entre as referências, dever-se-á proceder ao desempenamento com régua, segundo a vertical. Depois de secas as faixas de argamassa, serão retirados os sarrafos e emboçados os espaços. Depois de sarrafeados, os emboços deverão apresentar-se regularizados e ásperos, para facilitar a aderência do reboco. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

3.2. PISO

3.2.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

DEVERÁ SER EXECUTADO O POLIMENTO DO PISO INDUSTRIAL PARA RESGATAR AS CARACTERÍSTICAS DE PISO NOVO, AUMENTAR A VIDA UTIL DO REVESTIMENTO E FAVORECER A LIMPEZA DO LOCAL.

3.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA : 15/08/2024							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%							
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		48%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE									

Sobre o contrapiso a executante deverá fornecer e assentar pisos cerâmicos esmaltados, com dimensões mínimas de 30x30cm, PEI 5, com cor e modelo a serem definidas pela Equipe Técnica da Prefeitura (contratante) e nos locais dispostos no projeto arquitetônico e orçamento. A executante deverá comprovar por meio de laudo técnico do fabricante o PEI do piso a ser instalado.

O assentamento deverá ser feito com argamassa colante tipo ACII, com quantidade de aplicação conforme a especificação do fabricante. A aplicação da argamassa colante deverá ser feita com desempenho dentado metálico 8,0mm, sobre o contrapiso em forma circular, formando sulcos, no caso de as peças cerâmicas serem maior que 30x30cm, a argamassa colante além de ser aplicada apenas no contrapiso, também deverá aplicada de forma circular na peça cerâmica antes da aplicação da mesma. É obrigatório o uso de martelo de borracha no auxílio do assentamento para evitar a danificação das peças cerâmicas.

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa industrializada tipo flexível, com espessura da junta de acordo com a especificação do fabricante do revestimento cerâmico, com cor a definir pela Equipe Técnica da Prefeitura (contratante) e aplicação, e quantidade de acordo com as especificações do fabricante da argamassa colante. É obrigatória a prévia limpeza, remoção de excesso de argamassa e poeira das juntas para execução deste serviço e a utilização de espátula específica, não podendo ser utilizados borrachas e "chinelos".

4. INSTALAÇÕES

4.1. ELÉTRICAS

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

4.1.2. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

4.1.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

4.1.4. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

4.1.5. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

4.2. HIDRÁULICAS

4.2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

4.2.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

4.3. LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS

4.3.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

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

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024
	DESCRÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,48%



4.3.3. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

4.3.4. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

4.3.5. I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" (UN)

4.3.6. I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

4.3.7. I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA (UN)

4.3.8. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

4.3.9. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

4.3.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

5. OBRAS DE DRENAGEM

5.1. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

DEVERÁ SER REFEITA A CALHA ANTERIORMENTE RETIRADA POR ENCONTRA-SE OBSOLETA E EM RUÍNA PARA A COLOCAÇÃO DE CALHA ADEQUADA E NOVA.

5.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

AS CALHAS NECESSITAM DE GRELHAS PARA PROTEÇÃO, EVITAR O ACUMULO DE RESÍDUOS, FAVORECER A SEGURANDO DURANTE O TRAFEGO DE PESSOAS E EVITAR ACIDENTES.

5.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

DEVERÁ SER APLIACA A IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA PARA GARANTIR A ESTANQUEIDADE E AUMENTAR A VIDA UTIL DA MESMA.


6. PINTURAS

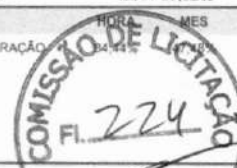
6.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

DEVERÁ SER APLICADO REVESTIMENTO TEXTURIZADO NAS PAREDES DE MODO A MANTAR A AUMENTAR A VIDA UTIL DA EDIFICAÇÃO E TRAZER CONFORTO AO USO DOS AMBIENTES.

6.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Pintura a óleo ou esmalte sintético em esquadrias ou superfícies metálicas.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA : 15/08/2024
	DESCRÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



Consiste no revestimento final da superfie, protegendo-a da aoo das intempéries, evitando sua degradaoo ou mesmo alteraoo, e promovendo um acabamento estético agradável. Deve ter perfeita aderência com a base da pintura. Cada camada aplicada deve produzir uma película seca com espessura mínima de 25 micra. Deve ser aplicada sobre a superfie preparada e retocada, limpa, seca e livre de graxa. Deve-se espalhar uniformemente a tinta sobre a superfie com uma trincha de cerdas longas, passando-a no sentido da parte não pintada para a parte pintada, sempre na mesma direoo, exercendo pouca pressoo. A segunda demão deve ser aplicada somente após a secagem da primeira, com intervalo de tempo de no mínimo 10 horas, salvo recomendaoes do fabricante. Deve-se evitar a formaoo de sulcos na película da pintura e, em dias chuvosos, no é recomendável a aplicaoo da tinta em peças expostas.

7. OUTROS SERVIÇOS

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

Para as bases, a executante deverá usar armadura CA50A com bitola de 8 mm. Toda a ferragem para a execuoo das bases, está discriminada do projeto de estrutura de concreto e deverão obedecer ao especificado, pois a fiscalizaoo no aceitará aoo fora da especificaoo em projeto. As armaduras seroo de aoo destinado ao concreto armado, devendo atender a NBR 7.480. As emendas devem obedecer às Normas da ABNT, e serem submetidas à aprovaoo da FISCALIZAOO.

7.2. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

DEVERÁ SER UTILIZADO O AOO CA-60 PARA ESTRIBOS E DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS ONDE SEJA NECESSÁRIA A APLICAOO DESSE ELEMENTO DE AOO.

7.3. C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)


DEVERÁ SER UTILIZADA A FORMA DE CONCRETO PARA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS DE NATUREZA ESTRUTURAIIS.

7.4. C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

DEVERÁ SER APLICADO O CONCRETO TIPO GROUT PARA CONCRETAGEM DE ESTRUTURA QUE IRÁ SERVIR DE APOIO A CAIXA D'ÁGUA ANTERIORMENTE APOIADA SOBRE PAREDE. A APLICAOO DO GROUT SE DÁ PELA NECESSIDADE DE UM CONCRETO MAIS TRABALHÁVEL E MAIS RESISTENTE.

7.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

A executante deverá entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservaoo, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalaoes e aparelhos e com as instalaoes definitivamente ligadas. O canteiro da obra deverá ser mantido limpo, removendo lixos e entulhos para locais próprios que não causem prejuízos ao andamento da construoo. Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios. Todos os pisos deverão ser totalmente limpos, e todos os detritos que ficarem aderentes deverão ser removidos, sem danos às superfies. Durante a limpeza da obra deve-se ter o cuidado de vedar todos os ralos para que os detritos provenientes da limpeza não venham a obstruir os posteriormente. Todos os metais, ferragens e louças deverão ficar totalmente limpas, polidos, tendo sido removido todo o material aderente que se obtenha suas condioes normais. Todas as ferragens seroo limpas e lubrificadas, substituindo-se aquelas que não apresentarem perfeito funcionamento e acabamento. Deverá haver cuidado especial com a limpeza dos vidros, sobretudo junto às esquadrias, removendo os resíduos. Deverá ser realizada a remooo de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construoo, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos. Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificaoo, dando-se especial atenoo à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários. A executante deverá promover a suas custas toda recuperaoo da área destruída ou danificada no andamento da obra, incluindo a recomposioo de camada vegetal ou pavimentaoo quando necessária. A recuperaoo é

MEMORIAL DESCRITIVO										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALORES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACIONAMENTO</td> <td>84.44%</td> <td>84.44%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALORES	SEINFRA	028.1 COM DESONERACIONAMENTO	84.44%
FONTE	VERSÃO	HORA	VALORES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERACIONAMENTO	84.44%	84.44%							
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIÇABA - CE.									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE									



considerada como parte integrante da obra e deverá ser aprovada pela fiscalização, sendo pré-requisito para liberação da medição.

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas.

Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies.

7.6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Será executado o retelhamento da edificação, retirando as telhas ruins, quebradas, com falhas ou apresentando defeitos, com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

8. ESQUADRIAS

8.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Colocação e acabamento de portão de ferro em barra chata tipo tijolinho.

Deverão ser observados o prumo e o alinhamento do portão. A folga entre a esquadria e o vão deverá ser uniforme em todo o perímetro. Após o assentamento, deverá ser verificado o funcionamento da esquadria.


8.2. C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

DEVERÁ SER COLOCADO O PORTÃO COM PERFIL DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO NOS ACESSOS DOS ANIMAIS DEVIDO A OBSOLESCENCIA DO EXISTENTE E/OU A INEXISTENCIA DO MESMO.

JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

Assinado de forma digital por JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIÇABA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE	MES	47,48%	

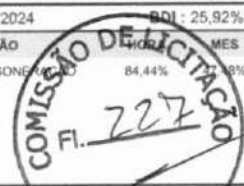
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 12.567,82	8,38%
2	ALVENARIAS		R\$ 2.964,87	1,98%
3	REVESTIMENTOS		R\$ 35.627,69	23,75%
4	INSTALAÇÕES		R\$ 39.975,72	26,65%
5	OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 12.644,70	8,43%
6	PINTURAS		R\$ 20.456,00	13,64%
7	OUTROS SERVIÇOS		R\$ 19.985,92	13,33%
8	ESQUADRIAS		R\$ 5.759,01	3,84%
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30.853,06 100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 119.128,67
			VALOR TOTAL:	R\$ 149.981,73



JOSE GUTEMBERG NERES
 SILVA:07081452302



Assinado de forma digital por JOSE GUTEMBERG NERES
 SILVA:07081452302

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/08/2024		ROI : 25,92%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	FONTE	VERSÃO	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONER	84,44%
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.567,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 485,98	R\$ 2.915,88
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 13,15	R\$ 394,50
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	109,56	R\$ 65,72	R\$ 7.200,28
1.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 78,86	R\$ 590,66
2	ALVENARIAS						R\$ 2.964,87
2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,49	R\$ 46,40	R\$ 440,34
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,98	R\$ 9,34	R\$ 177,27
2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,98	R\$ 58,54	R\$ 1.111,09
2.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,98	R\$ 65,13	R\$ 1.236,17
3	REVESTIMENTOS						R\$ 35.627,69
3.1	PAREDE						R\$ 21.293,02
3.1.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,44	R\$ 92,87	R\$ 17.500,42
3.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 9,34	R\$ 280,20
3.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 58,54	R\$ 1.756,20
3.1.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 58,54	R\$ 1.756,20
3.2	PISO						R\$ 14.334,67
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	169,16	R\$ 78,42	R\$ 13.265,53
3.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,37	R\$ 86,43	R\$ 1.069,14
4	INSTALAÇÕES						R\$ 39.975,72
4.1	ELÉTRICAS						R\$ 10.492,16
4.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 332,62	R\$ 8.648,12
4.1.2	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 97,06	R\$ 1.067,66
4.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,30	R\$ 151,50
4.1.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75
4.1.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 585,13	R\$ 585,13
4.2	HIDRÁULICAS						R\$ 14.298,66
4.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 322,95	R\$ 7.104,90
4.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 299,74	R\$ 7.193,76
4.3	LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS						R\$ 15.184,90
4.3.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 766,02	R\$ 2.221,46
4.3.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 524,86	R\$ 1.574,58
4.3.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.235,88	R\$ 1.235,88
4.3.4	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 262,37	R\$ 787,11
4.3.5	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,85	R\$ 143,55
4.3.6	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,35	R\$ 67,05
4.3.7	I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 736,32	R\$ 2.208,96
4.3.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 634,21	R\$ 5.327,36
4.3.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 801,15	R\$ 1.602,30
4.3.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65
5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 12.644,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.		DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL: AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	50,00	R\$ 82,09	R\$ 4.104,50
5.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 230,31	R\$ 5.757,75
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 50,59	R\$ 2.782,45
6	PINTURAS						R\$ 20.456,00
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	512,44	R\$ 38,58	R\$ 19.769,94
6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	48,01	R\$ 14,29	R\$ 688,06
7	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 19.985,92
7.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,11	R\$ 15,06	R\$ 137,20
7.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,77	R\$ 15,77	R\$ 59,45
7.3	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,49	R\$ 68,58	R\$ 102,18
7.4	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 4.604,54	R\$ 874,86
7.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	435,82	R\$ 16,27	R\$ 7.090,79
7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	182,01	R\$ 64,40	R\$ 11.721,44
8	ESQUADRIAS						R\$ 5.759,01
8.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,05	R\$ 266,55	R\$ 1.079,53
8.2	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.339,74	R\$ 4.679,48
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30.853,06
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 119.128,67
						VALOR TOTAL:	R\$ 149.981,73

JOSE GUTEMBERG NERES
 SILVA:07081452302
 Assinado de forma digital por JOSE GUTEMBERG NERES SILVA:07081452302

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			64,44%	47,48%



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

		L	H	QTD
PLACA	L*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

1.2. C1070 DEMOLI O DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		P	H	QTD
POCILGAS	P*H	20,00000000	1,50000000	30,00
				30,00

1.3. C1074 DEMOLI O DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		P	H	QTD
REVESTIMENTOD DE PAREDES	P*H	54,78000000	2,00000000	109,56
				109,56

1.4. C1044 DEMOLI O DE CALHAS (M)

		C	QTD
MEDIDAS IN-LOCO	C	50,00000000	50,00
			50,00

1.5. C1043 DEMOLI O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		C	QTD
DEMOLI�O DE PAREDES	C	7,49000000	7,49
			7,49

2.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

		C	H	QTD
PAREDES NOVAS	C*H	3,39000000	2,80000000	9,49
				9,49

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

		C	H	FACES	QTD
PAREDES NOVAS	C*H*FACES	3,39000000	2,80000000	2,00000000	18,98
					18,98

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


		C	H	FACES	QTD
PAREDES NOVAS	C*H*FACES	3,39000000	2,80000000	2,00000000	18,98
					18,98

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

		C	H	FACES	QTD
PAREDES NOVAS	C*H*FACES	3,39000000	2,80000000	2,00000000	18,98
					18,98

3.1.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%

		P	H	QTD
REVESTIMENTOD DE PAREDES	P*H	54,78000000	2,80000000	153,38
WC	P*H	12,52000000	2,80000000	35,06
				188,44



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

		P	H	QTD
POCILGAS	P*H	20,00000000	1,50000000	30,00
				30,00

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

		P	H	QTD
POCILGAS	P*H	20,00000000	1,50000000	30,00
				30,00

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

		P	H	QTD
POCILGAS	P*H	20,00000000	1,50000000	30,00
				30,00

3.2.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

		C	L	QTD
GERAL	C*L	11,24000000	16,15000000	181,53
DESCONTO WC	C*L	-2,46000000	5,03000000	-12,37
				169,16

3.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		C	L	QTD
DESCONTO WC	C*L	2,46000000	5,03000000	12,37
				12,37

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


		UN	QTD
WC	UN	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO VETERINÁRIO	UN	3,00000000	3,00
CICULAÇÃO	UN	6,00000000	6,00
AREA DE ABATE E LIMPEZA	UN	6,00000000	6,00
ÁREA EXTERNA	UN	10,00000000	10,00
			26,00

4.1.2. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		UN	QTD
DISJUNTOR TOMADAS	UN	11,00000000	11,00
			11,00

4.1.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		UN	QTD
ILUMINAÇÃO	UN	5,00000000	5,00
			5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%



4.1.4. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

		UN	QTD
GERAL	UN	1,00000000	1,00
			1,00

4.1.5. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

		UN	QTD
GERAL	UN	1,00000000	1,00
			1,00

4.2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
WC	UN	8,00000000	8,00
ABATE/LIMPEZA	UN	9,00000000	9,00
EXTERNO	UN	5,00000000	5,00
			22,00

4.2.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
WC	UN	10,00000000	10,00
ABATE/LIMPEZA	UN	9,00000000	9,00
EXTERNO	UN	5,00000000	5,00
			24,00

4.3.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	QTD
BANCADA EM L (LIMPEZA)	C*L	5,80000000	0,50000000	2,90
				2,90

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

		UN	QTD
BANCADA EM L (LIMPEZA)	UN	3,00000000	3,00
			3,00

4.3.3. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

		UN	QTD
WC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.4. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

		UN	QTD
WC	UN	3,00000000	3,00
			3,00

4.3.5. I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" (UN)

		UN	QTD
WC	UN	3,00000000	3,00
			3,00

4.3.6. I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA : 15/08/2024								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%								
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE										



	UN	QTD
WC	UN	3,00000000
		3,00

4.3.7. I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA (UN)

	UN	QTD
GERAL	UN	3,00000000
		3,00

4.3.8. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

	L	H	UN	QTD
CHUVEIRO	L*H	1,20000000	2,00000000	0,00000000
VASO 01	L*H	1,20000000	2,00000000	0,00000000
VASO 02	L*H	1,20000000	2,00000000	0,00000000
MICTORIOS	L*H*UN	0,50000000	1,20000000	2,00000000
				8,40

4.3.9. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

	UN	QTD
WC	UN	2,00000000
		2,00

4.3.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
WC	UN	1,00000000
		1,00

5.1. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

	C	QTD
MEDIDAS IN-LOCO	C	50,00000000
		50,00

5.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

	C	L	QTD
MEDIDAS IN-LOCO	C*L	50,00000000	0,50000000
			25,00

5.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

	C	L	H	QTD
MEDIDAS IN-LOCO	(L+(H*2))*C	50,00000000	0,50000000	0,30000000
				55,00

6.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

	P	H	FACES	QTD
INTERNO EDIFICAÇÃO	P*H*FACES	54,78000000	1,20000000	2,00000000
EXTERNO EDIFICAÇÃO	P*H*FACES	54,78000000	4,00000000	1,00000000
INTERNO/EXTERNO MURO	P*H*FACES	53,95000000	1,50000000	2,00000000
				512,44

6.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.	DATA : 15/08/2024							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	BDI : 25,92%							
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE									

		C	L	UN	FACES	QTD
MEDIDAS IN-LOCO	C*L	50,00000000	0,50000000	0,00000000	0,00000000	25,00
PORTÃO 01	C*L*UN*FACES	2,82000000	1,50000000	1,00000000	2,00000000	8,46
PORTÃO 02	C*L*UN*FACES	2,00000000	1,50000000	1,00000000	2,00000000	6,00
PORTÃO 03	C*L*UN*FACES	0,95000000	1,50000000	3,00000000	2,00000000	8,55
						48,01



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

		C	UN	FC	QTD
VIGA CAIXA D'ÁGUA	C*UN*FC	2,46000000	6,00000000	0,61700000	9,11
					9,11

7.2. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

		C	UN	FC	QTD
VIGA CAIXA D'ÁGUA	C*UN*FC	1,00000000	17,00000000	0,22200000	3,77
					3,77

7.3. C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

		L	H	UN	QTD
VIGA CAIXA D'ÁGUA	L*H*UN	2,49000000	0,30000000	2,00000000	1,49
					1,49

7.4. C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

		C	L	H	QTD
VIGA CAIXA D'ÁGUA	C*L*H	2,49000000	0,15000000	0,50000000	0,19
					0,19

7.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
LIMPEZA GERAL	C*L	28,19000000	15,46000000	435,82
				435,82

7.6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		C	L	QTD
GERAL	C*L	16,15000000	11,27000000	182,01
				182,01

8.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)



		L	H	UN	QTD
POCILGAS	L*H*UN	0,90000000	1,50000000	3,00000000	4,05
					4,05

8.2. C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

		UN	QTD
DESEMBARQUE	UN	1,00000000	1,00
ABATE	UN	1,00000000	1,00
			2,00

JOSE GUTENBERG
NERES
SILVA:07081452302

Assinado de forma digital
por JOSE GUTENBERG
NERES SILVA:07081452302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	MES
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1694
VALOR:					R\$ 385,95

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19

1.4. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2920
VALOR:					R\$ 23,29

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

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE					

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

2.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8191
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,4600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0437
TOTAL Material:					R\$ 21,7340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1152
VALOR:					R\$ 36,85

2.2. 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

2.3. 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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO 25,41% 47,48%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIÇABA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE		



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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	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

3.1.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 73,75

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


Material	FONTES	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	FONTES	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

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA:	15/08/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE			17,48%



TOTAL Serviço:	R\$ 20,9144
VALOR:	R\$ 46,49

3.1.4. 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

3.2.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8395

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,5080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,7800	R\$ 3,5670
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
TOTAL Material:					R\$ 19,4490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1090
VALOR:					R\$ 62,40

3.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA: 15/09/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	SEINFRA	0231	DESONERAÇÃO	44,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

VALOR: R\$ 68,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR: R\$ 264,15

4.1.2. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 77,08

4.1.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE: SEINFRA VERSÃO DE LICITAÇÃO: 0231 DESONERAÇÃO: 84,44% HORA: 47,48% MES:		
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE				

Rúbrica	VALOR:	R\$ 24,06
---------	--------	-----------

4.1.4. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:						R\$ 18,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 31,57
--------	-----------

4.1.5. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
TOTAL Material:						R\$ 291,6800



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0000

VALOR:	R\$ 464,68
--------	------------

4.2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA:	15/08/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 256,47

4.2.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 238,04



4.3.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 542,4286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 608,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA:	15/08/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESEMPENHO	14%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE				

I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
					TOTAL Material:	R\$ 381,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2200

VALOR:	R\$ 416,82
--------	------------

4.3.3. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
					TOTAL Material:	R\$ 906,4272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8939

VALOR:	R\$ 981,48
--------	------------

4.3.4. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,5800	R\$ 180,5800
					TOTAL Material:	R\$ 180,6808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770



VALOR:	R\$ 208,36
--------	------------

4.3.5. I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
					TOTAL Material:	R\$ 38,0000

VALOR:	R\$ 38,00
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE					

4.3.6. I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 17,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,7500	
VALOR:					R\$ 17,75	

4.3.7. I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,7500	R\$ 584,7500
TOTAL Material:					R\$ 584,7500	
VALOR:					R\$ 584,75	

4.3.8. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
I1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 357,0893	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920	
VALOR:					R\$ 503,66	

4.3.9. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 512,7616	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820	
VALOR:					R\$ 636,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍCABA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESMONTAGEM		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE				

4.3.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700

VALOR: R\$ 13,22

5.1. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 42,8700	R\$ 45,0135
TOTAL Material:					R\$ 45,0135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5456

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6313

VALOR: R\$ 65,19

2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6980
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,6800	R\$ 114,1140
TOTAL Material:					R\$ 118,9678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

VALOR: R\$ 182,90

5.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.	DATA:	15/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE				

TOTAL Material:	R\$ 36,3800
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 40,18

6.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
TOTAL Material:						R\$ 12,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 30,64

6.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
TOTAL Material:						R\$ 6,8690



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778
VALOR:						R\$ 11,35

7.1. 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

7.2. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.	SEINFRA	028.1 COM REG. OPERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	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	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,52

3. C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 169,7613	R\$ 0,5093
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5093

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 92,2300	R\$ 0,2767
I7484	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 20,9400	R\$ 0,1256
TOTAL Material:					R\$ 0,4023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I0498	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4496


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	SEINFRA	M2	0,06700000	R\$ 673,4900	R\$ 45,1238
TOTAL Serviço:					R\$ 45,1238
VALOR:					R\$ 54,49

7.4. C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0681	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9356	R\$ 22,9356
I0788	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,7816	R\$ 1,7816
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,7172

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0114	SEINFRA	KG	1,500,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 3.105,0000
I0280	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 100,5000	R\$ 50,2500
TOTAL Material:					R\$ 3.155,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 332,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESTAQUE	44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE			

Mão de Obra: R\$ 477,2400

VALOR: R\$ 3.657,21

7.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 51,14

8.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material:					R\$ 174,4509
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 211,68

8.2. C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	R\$ 8,7900	R\$ 117,4564
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	R\$ 9,1800	R\$ 48,7688
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	R\$ 9,1800	R\$ 57,3750
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 69,5600





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAÍÇABA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESPESAS		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE				

I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 51,6700	RS 129,1750
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	11,03750000	R\$ 72,8600	RS 804,1923
					TOTAL Material:	RS 1.226,5275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	RS 90,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	RS 138,4500
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 25,0000	RS 62,5000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 291,5500

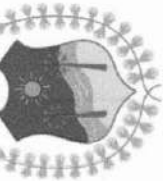
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	R\$ 11,9600	RS 101,6600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	R\$ 12,5200	RS 15,8691
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 495,6500	RS 168,5706
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 159,0800	RS 54,1031
					TOTAL Serviço:	RS 340,2028

VALOR: **RS 1.858,25**

JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

Assinado de forma digital por JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO
LOCAL: AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

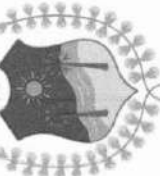
DATA : 15/08/2024 **BDI :** 25,92%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	512,44	R\$ 38,58	R\$ 19.769,94	13,18%	13,18%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	188,44	R\$ 92,87	R\$ 17.500,42	11,67%	24,85%	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	169,16	R\$ 78,42	R\$ 13.265,53	8,84%	33,69%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	182,01	R\$ 64,40	R\$ 11.721,44	7,82%	41,51%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	26,00	R\$ 332,62	R\$ 8.648,12	5,77%	47,28%	A
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	109,56	R\$ 65,72	R\$ 7.200,28	4,80%	52,08%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	24,00	R\$ 299,74	R\$ 7.193,76	4,80%	56,87%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	22,00	R\$ 322,95	R\$ 7.104,90	4,74%	61,61%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	435,82	R\$ 16,27	R\$ 7.090,79	4,73%	66,34%	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 230,31	R\$ 5.757,75	3,84%	70,18%	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 634,21	R\$ 5.327,36	3,55%	73,73%	B
C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.339,74	R\$ 4.679,48	3,12%	76,85%	B
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	78,98	R\$ 58,54	R\$ 4.623,49	3,08%	79,93%	B
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 82,09	R\$ 4.104,50	2,74%	82,67%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 485,98	R\$ 2.915,88	1,94%	84,61%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	55,00	R\$ 50,59	R\$ 2.782,45	1,86%	86,47%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,90	R\$ 766,02	R\$ 2.221,46	1,48%	87,95%	C
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 736,32	R\$ 2.208,96	1,47%	89,42%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 801,15	R\$ 1.602,30	1,07%	90,49%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 524,86	R\$ 1.574,58	1,05%	91,54%	C
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50	0,98%	92,52%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	18,98	R\$ 65,13	R\$ 1.236,17	0,82%	93,34%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.235,88	R\$ 1.235,88	0,82%	94,17%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,05	R\$ 208,55	R\$ 847,53	0,72%	94,89%	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	12,37	R\$ 66,43	R\$ 821,14	0,71%	95,60%	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 60,66	R\$ 667,26	0,71%	96,31%	C

COMISSÃO LICITACA
 248
 2024

Fls. 03

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO
LOCAL: AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

DATA : 15/08/2024 **VERBAO** **BDI :** 25,92%
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
MESES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	0,19	R\$ 4.804,54	R\$ 874,86	0,58%	96,89%	C
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 262,37	R\$ 787,11	0,52%	97,42%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	48,01	R\$ 14,29	R\$ 686,06	0,46%	97,88%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	7,49	R\$ 78,86	R\$ 590,66	0,39%	98,27%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 585,13	R\$ 585,13	0,39%	98,66%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	48,98	R\$ 9,34	R\$ 457,47	0,31%	98,97%	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	9,49	R\$ 46,40	R\$ 440,34	0,29%	99,26%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 13,15	R\$ 394,50	0,26%	99,52%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,30	R\$ 151,50	0,10%	99,62%	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 47,85	R\$ 143,55	0,10%	99,72%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	9,11	R\$ 15,06	R\$ 137,20	0,09%	99,81%	C
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	1,49	R\$ 68,58	R\$ 102,18	0,07%	99,88%	C
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 22,35	R\$ 67,05	0,04%	99,92%	C
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	Serviço	KG	3,77	R\$ 15,77	R\$ 59,45	0,04%	99,96%	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	0,03%	99,99%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 149.981,73
Outros: R\$ 0,00
Valor total do Orçamento: R\$ 149.981,73



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO

LOCAL: AS MARGENS DA CE - 263, ITAIÇABA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

DATA : 15/08/2024

BDI: 25,92%

FOHTE: SEINFRA
VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 250

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.567,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.567,82			R\$ 12.567,82
2	ALVENARIAS	R\$ 2.964,87	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.964,87			R\$ 2.964,87
3	REVESTIMENTOS	R\$ 35.627,69	100,00 %			100,00 %
			R\$ 35.627,69			R\$ 35.627,69
4	INSTALAÇÕES	R\$ 39.975,72		100,00 %		100,00 %
				R\$ 39.975,72		R\$ 39.975,72
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 12.644,70		100,00 %		100,00 %
				R\$ 12.644,70		R\$ 12.644,70
6	PINTURAS	R\$ 20.456,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 20.456,00	R\$ 20.456,00
7	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 19.985,92			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.985,92	R\$ 19.985,92
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.759,01			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.759,01	R\$ 5.759,01
R\$ 149.981,73			R\$ 51.160,38	R\$ 52.620,42	R\$ 46.200,93	R\$ 149.981,73
			R\$ 51.160,38	R\$ 103.780,80	R\$ 149.981,73	

JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

Assinado de forma digital por JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

COMPOSIÇÃO DO BDI									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO								
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIÇABA - CE.								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE								



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

JOSE
GUTEMBERG
NERES
SILVA:070814523
02

Assinado de forma digital por JOSE GUTEMBERG NERES SILVA:07081452302



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE.	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES E DOS SISTEMAS DA EDIFICAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 263, ITAIPAVA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE				



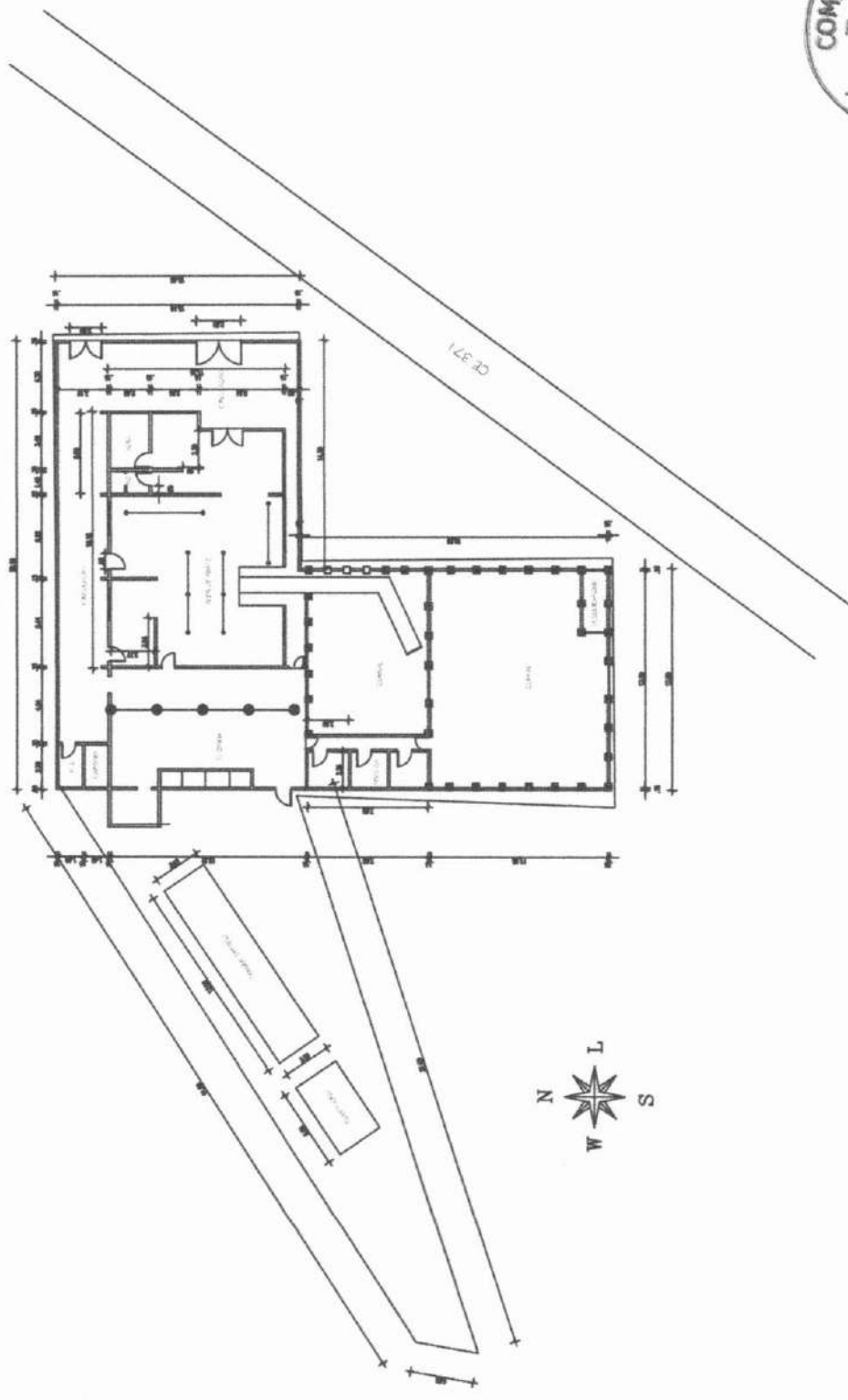
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

Assinado de forma digital por JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

- CONTERE MEDIAS NO LOCAL
- EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR MEDIANTE O PROJETO
- A EXECUÇÃO DE ALTERAÇÕES DE PROJETO SEM O PRÉVIO CONVICIONAMENTO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO ADQUIRIDA NA RETIRADA DE ART POR IMO CONFORME COM AS NORMAS TÉCNICAS, SEM OVAL PARA OS AUTORES DO PROJETO.



APPROVAÇÃO BONFEIROS		APPROVAÇÃO PREFEITURA	
REVISOR	DATA	REVISOR	DATA
PREFEITURA DE ITACANGA		RES. TÉCNICO	
PREFEITO		RES. TÉCNICO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	
PREFEITURA DE ITACANGA		SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS	
PREFEITO		SECRETÁRIO	
SECRETÁRIO		SECRETÁRIO	
PR. 07403 00000 1-58		PR. 00000000000	





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241478198

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ GUTEMBERG NERES SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0619573449

Registro: 350131CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Itaiçaba**

RUA Av Coronel João Correia

Complemento:

Cidade: **ITAIÇABA**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.403.769/0001-08**

Nº: **298**

CEP: **62820000**

Contrato: **24.780**

Valor: **R\$ 3.150,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AS MARGENS DA CE-263

Complemento:

Cidade: **ITAIÇABA**

Data de Início: **03/06/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.691127, -37.825768**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Itaiçaba**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

CEP: **62820000**

CPF/CNPJ: **07.403.769/0001-08**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

1,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.3 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.3 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE. CONFORME ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº: CE20241349607

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

JOSÉ GUTEMBERG NERES

SILVA:07081452302

Assinado de forma digital por JOSE

GUTEMBERG NERES SILVA:07081452302

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ GUTEMBERG NERES SILVA - CPF: 070.814.523-02

_____ de _____ de _____

Local

data

Prefeitura Municipal de Itaiçaba - CNPJ: 07.403.769/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 1CaxY

Impresso em: 20/09/2024 às 00:47:32 por: , ip: 167.250.191.244

www.creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



(Handwritten signature)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241478198

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 19/08/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217282687



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1CaxY
Impresso em: 20/08/2024 às 00:47:32 por: ip: 167.250.191.244

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

