

GABRIEL DOS  
SANTOS  
OLIVEIRA:6285606  
2342

Digitally signed by GABRIEL DOS SANTOS  
OLIVEIRA:62856062342  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A1, OU=Ministerio da Infraestrutura, OU=2014-08-04 00:10:22  
O=Ministerio da Infraestrutura, CN=GABRIEL DOS  
SANTOS OLIVEIRA:62856062342  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.08.01 14:09:56-03'03"  
Fault: PDF Reader Version: 2024.2.0



**ALLMAX CONTRUCOES E SERVICOS**  
**LTDA**  
**43.570.564/0001-72**



Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE**

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

**DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP**

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

**DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE ME/EPP**

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

GABRIEL DOS  
SANTOS  
OLIVEIRA:6285606  
2342

Digitally signed by GABRIEL DOS SANTOS  
OLIVEIRA:62856062342  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A1, OU=Videoconferencia, OU=29142904000102,  
OU=AC Sincroniz@Múltipla, CN=GABRIEL DOS  
SANTOS OLIVEIRA:62856062342  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.08.01 14:09:59-03'07'  
Foxit PDF Reader Version: 2324.2.0



**ALLMAX CONTRUCOES E SERVICOS  
LTDA**  
**43.570.564/0001-72**

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO

1 - MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

Especificação: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 220.010,87

Valor total: R\$ 220.010,87

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 275.013,59

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 220.010,87 - (duzentos e vinte mil e dez reais e oitenta e sete centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 220.010,87 (duzentos e vinte mil e dez reais e oitenta e sete centavos)

#### Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

#### Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 1 de Agosto de 2024 às 14:09

#### Dados do Usuário:

Usuário logado como: Allmax

E-mail: allmaxconstrucoes@gmail.com

CPF/MF: 43.570.564/0001-72



**N E CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**  
**15.450.902/0001-05**



## PROPOSTA REGISTRADA

### Dados do Processo

Município: Itaiçaba / CE

Unidade gestora: Sec. Infra-Estrutura, Ind. Comercio e Turismo

Número do processo: 00004.20240712/0001-00

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 010/24-CP

Data da abertura: 02/08/2024 às 09:00

### Dados do Fornecedor

Razão social: N E CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

Telefone: \*\*\*\* / (88) 982140019

CNPJ/MF: 15.450.902/0001-05

E-mail: nallyssonemanoel@hotmail.com

Endereço: R FRANCISCA NENZINHA FALCAO TEIXEIRA, 100, CENTRO, Umari / CE - CEP: 63.310-000

### Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

NÃO

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM



**N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**15.450.902/0001-05**



Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE**

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

**DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP**

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

**DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE ME/EPP**

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



**N E CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**  
**15.450.902/0001-05**



**Dados da Proposta de Preços:**

**LOTE ÚNICO**

1 - MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

Especificação: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 230.000,00

Valor total: R\$ 230.000,00

Fabricante/Marca: SERVIÇOS/PROPRIOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 275.013,59

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 230.000,00 - (duzentos e trinta mil reais)

Valor geral da proposta: R\$ 230.000,00 (duzentos e trinta mil reais)

**Validade da Proposta**

Proposta válida por: 60 dias

**Dados de Registro da Proposta**

Data de finalização do registro da proposta: 1 de Agosto de 2024 às 14:29

**Dados do Usuário:**

Usuário logado como: N

E-mail: nallyssonemanoel@hotmail.com

CPF/MF: 15.450.902/0001-05

## PROPOSTA REGISTRADA

### Dados do Processo

Município: Itaiçaba / CE

Unidade gestora: Sec. Infra-Estrutura, Ind.  
Comercio e Turismo

Número do processo: 00004.20240712/0001-00

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 010/24-CP

Data da abertura: 02/08/2024 às 09:00

### Dados do Fornecedor

Razão social: SARAIVA EMPREENDIMIENTOS E  
SERVICOS LTDA

Telefone: (88) 9905-0123 / (88) 9905-0123

CNPJ/MF: 30.166.388/0001-66

E-mail:  
saraivaemprendimentos2018@gmail.com

Endereço: DOZE DE OUTUBRO, 152, SALA 01, FLORES, Iguatu / CE - CEP: 63.500-478

### Dados das Declarações

#### DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

#### Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

#### DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL** **SIM**

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** **SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE** **SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS** **SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

**DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP** **SIM**



Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

**DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**

**SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE ME/EPP**

**SIM**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**SARAIVA**  
EMPREENDEMENTOS & SERVIÇOS



Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO

1 - MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

Especificação: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 228.261,00

Valor total: R\$ 228.261,00

Fabricante/Marca: SARAIVA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 275.013,59

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 228.261,00 - (duzentos e vinte e oito mil, duzentos e sessenta e um reais)

Valor geral da proposta: R\$ 228.261,00 (duzentos e vinte e oito mil, duzentos e sessenta e um reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 1 de Agosto de 2024 às 14:32

Dados do Usuário:

Usuário logado como: SARAIVA

E-mail: brunosaraiva211@gmail.com

CPF/MF: 30.166.388/0001-66

BRUNO JOSE  
SARAIVA

SILVA:03547472318 SILVA:0354747231

Assinado de forma  
digital por BRUNO

JOSE SARAIVA

SILVA:0354747231

8

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE A CONCORRÊNCIA Nº 1007.01/2024-CE**

**AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem por meio deste apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ – CEARÁ.**

**Valor Global de R\$ 1.160.141,51 (um milhão, cento e sessenta mil, cento e quarenta e um reais e cinquenta e um centavos)**

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

#### **DADOS DA EMPRESA:**

**Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA**

**Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza -Ceara,  
CEP: 60.356-682 CNPJ: 40.001.303/0001-43, Fone/Fax: (85) 3218-1149, E-mail:  
aosconstrucoes2020@gmail.com**

#### **DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:**

**Nome: Adriano de Oliveira Souza, RG nº: 2000010411462 - SSP- CE, CPF nº: 003.687.063-38**

**Cargo/Função: Titular Administrador**

**Prazo de Execução dos Serviços 150 (cento e cinquenta) dias, Conforme Edital.**


**Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.**

**Fortaleza (CE), 29 de julho de 2024.**


**ADRIANO** Assinado de  
forma digital por  
**DE OLIVEIRA** ADRIANO DE  
**SOUZA:003** OLIVEIRA  
**68706338** SOUZA:0036870  
6338

AOS CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 54.412,00</b>
1.1	ADM - ACARAU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 544,12	R\$ 54.412,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 66.381,69</b>
<b>CANTEIRO DE OBRA</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,62	R\$ 2.167,44
<b>DEMOLIÇÃO</b>							
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	228,90	R\$ 13,25	R\$ 3.032,93
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,95	R\$ 79,46	R\$ 631,71
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,31	R\$ 66,21	R\$ 39.084,43
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	207,81	R\$ 34,43	R\$ 7.154,90
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 562,08	R\$ 4.496,64
2.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	617,21	R\$ 15,90	R\$ 9.813,64
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 24.136,12</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,31	R\$ 62,06	R\$ 4.487,56
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,20	R\$ 39,81	R\$ 1.401,31
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	175,00	R\$ 104,27	R\$ 18.247,25
4	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 279.987,29</b>
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	377,51	R\$ 171,88	R\$ 64.886,42
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.217,69	R\$ 12,15	R\$ 26.944,93
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	559,63	R\$ 12,12	R\$ 6.782,72
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	82,76	R\$ 532,08	R\$ 44.034,94
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	82,76	R\$ 201,82	R\$ 16.702,62
4.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	520,82	R\$ 124,31	R\$ 64.743,13
4.7	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	383,93	R\$ 145,58	R\$ 55.892,53
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 43.970,84</b>
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,03	R\$ 903,00
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,99	R\$ 699,00
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	564,08	R\$ 73,39	R\$ 41.397,83
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 189,65	R\$ 971,01
6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 105.167,57</b>
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	36,75	R\$ 613,97	R\$ 22.563,40
6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 232,20	R\$ 406,35
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 334,58	R\$ 501,87
6.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,00	R\$ 353,36	R\$ 8.834,00
6.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	11,16	R\$ 512,15	R\$ 5.715,59
6.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,46	R\$ 458,19	R\$ 2.959,91
6.7	COMP01-ACARAU	CANALETA DE ALUMÍNIO 20CM X 20CM C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	Composições Próprias	M	100,00	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00
6.8	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	373,52	R\$ 123,13	R\$ 45.991,52
6.9	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 344,35	R\$ 2.066,10
6.10	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 400,33	R\$ 1.008,83
7	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 113.361,94</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA: 24/07/2024
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Rubrica: 84,44% Hora: 47,46% BDI: 25,87%
	LOCAL:	ACARAU/CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	508,18	R\$ 66,10	R\$ 33.590,70
7.2	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	SEINFRA	M	21,75	R\$ 88,38	R\$ 1.922,27
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,01	R\$ 80,83	R\$ 23.603,17
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,01	R\$ 114,41	R\$ 33.408,86
7.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	64,00	R\$ 146,50	R\$ 9.376,00
7.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	105,66	R\$ 108,47	R\$ 11.460,94
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 285.288,98</b>
<b>8.1</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 86.820,54</b>
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	464,15	R\$ 52,87	R\$ 24.539,61
8.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	317,61	R\$ 155,94	R\$ 49.528,10
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 71,76	R\$ 2.402,52
8.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,99	R\$ 156,08	R\$ 1.403,16
8.1.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	179,77	R\$ 49,77	R\$ 8.947,15
<b>8.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>R\$ 198.468,44</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.920,81	R\$ 8,61	R\$ 16.538,17
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	590,31	R\$ 55,78	R\$ 32.927,49
8.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.396,42	R\$ 48,48	R\$ 67.698,44
8.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,31	R\$ 122,61	R\$ 72.377,91
8.2.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	623,79	R\$ 14,31	R\$ 8.926,43
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 45.915,78</b>
9.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 39,72	R\$ 794,40
9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 46,36	R\$ 4.636,00
9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 20,06	R\$ 802,40
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 28,00	R\$ 1.680,00
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 634,55	R\$ 1.903,65
9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 479,07	R\$ 603,63
9.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 536,80	R\$ 2.684,00
9.8	C3017	PIÁ DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,14	R\$ 727,14
9.9	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 826,80	R\$ 11.575,20
9.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 380,85	R\$ 761,70
9.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,95	R\$ 429,50
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 187,00
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,16	R\$ 56,64
9.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,29	R\$ 324,64
9.15	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 58,54	R\$ 234,16
9.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 79,22	R\$ 633,76
9.17	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 725,40	R\$ 1.450,80
9.18	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	40,00	R\$ 95,62	R\$ 3.824,80
9.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.071,82	R\$ 10.143,64
9.20	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	37,00	R\$ 66,56	R\$ 2.462,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 33.988,01</b>
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	550,00	R\$ 13,50	R\$ 7.425,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,25	R\$ 6.600,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024							
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1007.01/2024-CE	BDI : 26,87%							
	LOCAL:	ACARAU/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </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%							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 9,77	R\$ 5.882,00
10.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 19,47	R\$ 2.920,50
10.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,46	R\$ 133,84
10.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,59	R\$ 26,59
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,59	R\$ 53,18
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,59	R\$ 212,72
10.9	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 48,44	R\$ 435,96
10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,72	R\$ 154,32
10.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,49	R\$ 243,92
10.12	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 151,94	R\$ 4.558,20
10.13	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 119,47	R\$ 1.672,58
10.14	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.963,92	R\$ 2.963,92
10.15	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 241,76	R\$ 725,28
11	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 47.723,36</b>
11.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	457,80	R\$ 32,36	R\$ 14.814,41
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 52,87	R\$ 740,18
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.283,67	R\$ 25,06	R\$ 32.168,77
12	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 14.018,10</b>
12.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 934,54	R\$ 14.018,10
13	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>						<b>R\$ 45.789,83</b>
13.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21.882,28	R\$ 21.882,28
13.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.080,23	R\$ 3.080,23
13.3	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,75	R\$ 166,75
13.4	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,13	R\$ 214,13
13.5	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 63,36	R\$ 950,40
13.6	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,00	R\$ 915,43	R\$ 4.577,15
13.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,21	R\$ 92,21
13.8	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	84,42	R\$ 71,82	R\$ 6.063,04
13.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	SEINFRA	M2	84,42	R\$ 71,45	R\$ 6.031,81
13.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,42	R\$ 32,36	R\$ 2.731,83
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 245.700,39</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 914.441,12</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.160.141,51</b>

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:003 68706338  
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368 706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15 151514172  
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15151 514172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
LOCAL:	ACARAU/CE													

### 1.1. ADM - ACARAU ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03299985	R\$ 6.171,03	R\$ 203,64
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01299994	R\$ 17.326,01	R\$ 225,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 428,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 428,88</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,1000	R\$ 28,6620
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9500	R\$ 22,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5800	R\$ 52,1100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,5100	R\$ 1,7265
TOTAL Material:						R\$ 105,4485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,37</b>

### 2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

### 2.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,19</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,36%



### 2.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rúbrica TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

### 2.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04

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

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

### 3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


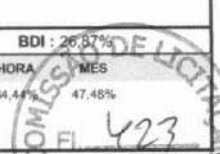
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

### 3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 162,9000	R\$ 5,7015
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,6200	R\$ 1,6667
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3682
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,4000	R\$ 55,4400
TOTAL Material:						R\$ 55,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA: 24/07/2024	BDI: 26,97%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ACARAU/CE												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 82,19

#### 4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,0800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,5800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,2200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,1900
TOTAL Material:					R\$ 70,5880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900
VALOR:					R\$ 135,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,1145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 9,58

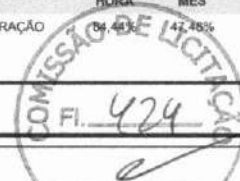
#### 4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,5170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 9,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ACARAU/CE	HORA:	04:43	MES:	12,16%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,1800	R\$ 52,1700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,3600	R\$ 45,3697
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 177,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3600	R\$ 15,1232
TOTAL Material:						R\$ 290,6529
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 419,39</b>

#### 4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

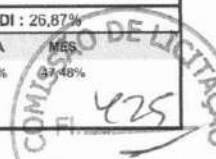
#### 4.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,1800	R\$ 2,4854
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1569
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 17,8600
TOTAL Material:						R\$ 27,7734
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	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,98</b>

#### 4.7. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,4600	R\$ 4,0404
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,7900	R\$ 43,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,5800	R\$ 15,0540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09,48%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,2200	R\$ 0,3066
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,1900	R\$ 5,9735
TOTAL Material:						R\$ 73,3937

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 392,5600	R\$ 15,7024
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 26,4416
VALOR:					R\$ 114,75

**5.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230
VALOR:					R\$ 7,12

**5.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 60,1800	R\$ 0,0120
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0248
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0015
TOTAL Material:					R\$ 0,0383

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700
VALOR:					R\$ 5,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,1800	R\$ 0,9027
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,0187

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,49%
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. 426					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 57,85

#### 5.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 79,8000
					TOTAL Material:	R\$ 79,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8038
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 920,0700	R\$ 4,8764
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,8764
					VALOR:	R\$ 149,48

#### 6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 60,1800	R\$ 0,1745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5967
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 400,7800	R\$ 400,7800
					TOTAL Material:	R\$ 401,5512
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	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 483,94

#### 6.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 183,0200	R\$ 183,0200
					TOTAL Material:	R\$ 183,0200
					VALOR:	R\$ 183,02

#### 6.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,7200	R\$ 263,7200
					TOTAL Material:	R\$ 263,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR: R\$ 263,72

#### 6.4. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)úbrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 40,1000	R\$ 8,0200
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 85,1300	R\$ 34,0520
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 53,3200	R\$ 31,9920
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 52,4600	R\$ 141,6420
TOTAL Material:					R\$ 215,7060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160	

VALOR: R\$ 278,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 86,1000	R\$ 0,3444
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0100	R\$ 2,1070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8160
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,0500	R\$ 250,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,7700
TOTAL Material:					R\$ 257,0874	

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\$ 403,68

#### 6.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 86,1000	R\$ 0,0861
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,7600	R\$ 323,7600
TOTAL Material:					R\$ 323,9226	

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\$ 361,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
					54,44%
					47,48%



**6.7. COMP01- ACARAU CANALETA DE ALUMÍNIO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 12,32	R\$ 49,28
I7546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 212,30	R\$ 53,08
TOTAL Material:					R\$ 102,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 59,63	R\$ 11,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 48,92	R\$ 4,89
TOTAL Serviço:					R\$ 16,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,18</b>
---------------	-------------------

**6.8. C0740 CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 16,9700	R\$ 14,4245
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 86,1000	R\$ 1,2915
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,3800	R\$ 1,6900
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 72,3600	R\$ 1,4472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2750
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,5800	R\$ 36,4770
I1783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 57,6052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,05</b>
---------------	------------------


**6.9. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 60,1800	R\$ 0,7823
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6624
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,3358
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,1700	R\$ 223,1700
TOTAL Material:					R\$ 226,9505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4660

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,42</b>
---------------	-------------------

**6.10. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 26,87%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-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>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ACARAU/CE												

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8340	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,5400	R\$ 315,5400
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
TOTAL Material:					R\$ 315,5400
VALOR:					R\$ 315,54



**7.1. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,5680
I1571	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4058
I6814	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 35,3100	R\$ 40,6065
TOTAL Material:					R\$ 42,5803

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5172
VALOR:					R\$ 52,10

**7.2. C0999 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,6000
I0923	SEINFRA	UN	1,04000000	R\$ 54,3700	R\$ 56,5448
I1574	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 6,3200
TOTAL Material:					R\$ 64,4648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2070	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1912
VALOR:					R\$ 69,66


**7.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 16,8300
TOTAL Material:					R\$ 16,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 63,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,6100	R\$ 16,1350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,7800	R\$ 24,9774
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,2400	R\$ 1,4688
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:						R\$ 46,9212

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 43,2600
VALOR:							R\$ 90,18



### 7.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS		SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,0200	R\$ 2,5050
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"		SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 57,2010
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 13,7700
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,2400	R\$ 3,0600
TOTAL Material:							R\$ 76,5360

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 38,9340
VALOR:							R\$ 115,47

### 7.6. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)


Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS		SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,0200	R\$ 2,3046
I1495	MADEIRA (PEROBA)		SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.277,1500	R\$ 38,7116
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,2400	R\$ 1,2240
TOTAL Material:							R\$ 42,2402

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 43,2600
VALOR:							R\$ 85,50

### 8.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,9065

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,1800	R\$ 1,9980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3600	R\$ 3,1838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,6100
					TOTAL Material:	R\$ 10,7918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR:	R\$ 41,67



**8.1.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 86,1000	R\$ 2,5830
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4000	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5100	R\$ 13,5558
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,5136
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,4800	R\$ 3,2480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,0500	R\$ 1,6525
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,9500
					TOTAL Material:	R\$ 34,0129


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
					VALOR:	R\$ 122,91

**8.1.3. 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\$ 1,7400	R\$ 10,4400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,6800	R\$ 20,5480
					TOTAL Material:	R\$ 30,9880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	R\$ 56,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAÚ/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02B.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ACARAÚ/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,46%

#### 8.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 86,1000	R\$ 99,0150
TOTAL Material:					R\$ 99,0150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30054171	R\$ 18,4600	R\$ 24,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0080



**VALOR: R\$ 123,02**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3600	R\$ 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,6200	R\$ 0,1952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,1800	R\$ 3,4182
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,5300	R\$ 0,3609
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100
TOTAL Material:					R\$ 29,7891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

**VALOR: R\$ 39,23**

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,1800	R\$ 0,3671
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393
TOTAL Material:					R\$ 1,6064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

**VALOR: R\$ 6,79**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 26,87%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ACARAU/CE												

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 920,0700	R\$ 18,4014
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4014	
VALOR:					R\$ 43,97	

### 8.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 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	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 505,6400	R\$ 12,6410
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6410	
VALOR:					R\$ 38,21	

### 8.2.4. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,6800	R\$ 20,5480
TOTAL Material:					R\$ 20,5480	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 821,1300	R\$ 16,4226
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4226	
VALOR:					R\$ 96,64	


### 8.2.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,7300	R\$ 2,7576
TOTAL Material:					R\$ 2,7576	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					R\$ 11,28	

### 9.1. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,6200	R\$ 2,2810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 6,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,9300	R\$ 3,5144
					TOTAL Material:	R\$ 12,1454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	R\$ 31,31



### 9.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,6200	R\$ 1,1405
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 43,9300	R\$ 1,7572
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,5039
					TOTAL Material:	R\$ 14,4016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 36,54

### 9.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,6200	R\$ 0,2281
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 43,9300	R\$ 0,3295
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,9800	R\$ 5,0298
					TOTAL Material:	R\$ 5,5874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	R\$ 15,81

### 9.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 45,6200	R\$ 0,0365
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,9300	R\$ 0,0132
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,9920
					TOTAL Material:	R\$ 5,0417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ACARAU/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,46%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
VALOR:	R\$ 22,07

### 9.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,8100	R\$ 170,8100
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,6500	R\$ 187,6500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 16,2600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 13,5400
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
TOTAL Material:					R\$ 414,9958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 500,16

### 9.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 86,1000	R\$ 0,6888
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,3800	R\$ 309,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,6320
TOTAL Material:					R\$ 311,7008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 377,61

### 9.7. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 16,2600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,6900	R\$ 72,6900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 13,5400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,5000	R\$ 118,5000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,0400	R\$ 71,0400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 13,7700
TOTAL Material:					R\$ 306,0184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
					VALOR:	R\$ 423,11

**9.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,4600	R\$ 3,2760
I0108	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 86,1000	R\$ 1,6359
I0805	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,0133
I2344	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,2050
I1605	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,3600	R\$ 1,8814
I2487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,3300	R\$ 158,3300
I1863	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,7500	R\$ 150,7500
I2503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 34,1900
I2264	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4600	R\$ 40,4600
TOTAL Material:					R\$ 402,7416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000
VALOR:					R\$ 573,14

**9.9. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,4600	R\$ 14,0977
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,9000	R\$ 0,5236
I0109	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 60,1800	R\$ 16,5495
I0280	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 72,3600	R\$ 7,8149
I0441	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,6900	R\$ 13,7379
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,8800	R\$ 5,1760
I0805	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5100	R\$ 32,5610
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,1900	R\$ 0,5422
I2082	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 103,7952
TOTAL Material:					R\$ 194,7980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
I2543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,8947
VALOR:	R\$ 651,69

#### 9.10. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,4600	R\$ 9,5550
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 11,9000	R\$ 0,2618
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 60,1800	R\$ 6,3189
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7674
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 25,8800	R\$ 2,7174
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 14,5350
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,3600	R\$ 3,0391
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 36,8900
I2205	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 29,0700	R\$ 11,6280
TOTAL Material:					R\$ 88,7126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,4753

VALOR:	R\$ 300,19
--------	------------

#### 9.11. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5600	R\$ 12,5600
TOTAL Material:					R\$ 12,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 33,85
--------	-----------

#### 9.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,6200	R\$ 0,4562
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,9300	R\$ 0,6590
TOTAL Material:					R\$ 2,8152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA: 24/07/2024	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
VALOR:	R\$ 14,74

### 9.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
TOTAL Material:					R\$ 5,2910

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\$ 11,16

### 9.14. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 11,6600
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 45,6200	R\$ 0,1141
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2080
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 43,9300	R\$ 0,1757
TOTAL Material:					R\$ 12,1578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 15,99

### 9.15. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1560
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
TOTAL Material:					R\$ 31,6660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772
VALOR:					R\$ 46,14

### 9.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300