



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA.
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ- CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS 2023.09.28-01-TP-SEDUC
APRESENTAMOS A V. SAS.

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA.
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500624. CGF: 06.428722-0.
ENDEREÇO: R. JOÃO FURTADO FILHO, 198, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.
TELEFONE: (88) 9.96909764. EMAIL: andersonfariascarneiro@yahoo.com.br
CONTA: BANCO NU (0260) AG: 0001 - CONTA CORRENTE: 69058430-2
NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANDERSON FARIAS CARNEIRO
IDENTIDADE Nº 2006028026080 CPF: 034.743.003-18
CNPJ: 21.492.419/0001-88

2. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM NO DISTRITO DE CANTO, NO MUNICÍPIO DE COREAÚ, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO:

| LOTE | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | VALOR PROPOSTO (R\$) | VALOR POR EXTENSO |
|------|---|----------------------|--|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM NO DISTRITO DE CANTO, NO MUNICÍPIO DE COREAÚ, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. | R\$ 211.189,52 | Duzentos e Onze Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos |
| | PREÇO GLOBAL | R\$ 211.189,52 | Duzentos e Onze Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos |

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR **90 (NOVENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR. ANDERSON FARIAS CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006028060 E DO CPF Nº 034.743.003-18, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

Jose Aquino Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA:
21492419000188

Assinado digitalmente por ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA:
21492419000188
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=DE, L=RERIUTABA, OU=34173882000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA, 21492419000188
Resol: Eu sou o autor deste documento
Data: 2023-10-18 18:02:23
Four Reader Versão: 9.3.0

RUA JOÃO FURTADO FILHO, 198, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000
E-MAIL: andersonfariascarneiro@yahoo.com.br FONE: (88) 9.97270000
CNPJ: 21.492.419/0001-88



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA.



- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA ESCRITA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,
RERIUTABA, 18 DE OUTUBRO DE 2023.

**ANDERSON
FARIAS
CARNEIRO
LTDA:
21492419000188**

Assinado digitalmente por ANDERSON
FARIAS CARNEIRO LTDA:
21492419000188
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,
L=RERIUTABA, OU=34173682000318,
OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RFEB e CNPJ A1,
OU=videoconferencia, CN=ANDERSON
FARIAS CARNEIRO LTDA:
21492419000188
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.10.18 18:02:09
Foxit Reader Versão: 9.3.0

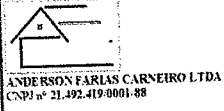
Jose Antônio Vietra
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

ANDERSON FARIAS CARNEIRO
CPF: 034.743.003-18
ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE |

| | |
|-------------|-------------------------|
| DATA: | 18/10/2023 |
| VERSO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA |



BDI: 25,96% / D. REF. 05/2023

NORA: 83,88% / 09/2023


MES: 47,48% / 09/2023

SEINFRA: 84,44% / 09/2023

SINAPI: 0,00% / 09/2023

COMPOSIÇÃO: 0,00% / 09/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------|-------------------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | | | R\$ 2.414,84 |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 1.1 | COM-64104289 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | MÊS | 2,00 | R\$ 1.207,42 | R\$ 2.414,84 |
| | | | | | | | R\$ 2.321,98 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 2.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 90,12 | R\$ 22,47 | R\$ 2.025,00 |
| 2.2 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 1,00 | R\$ 43,21 | R\$ 43,21 |
| 2.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 3,10 | R\$ 8,64 | R\$ 26,78 |
| 2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 4,57 | R\$ 21,42 | R\$ 97,89 |
| 2.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 4,57 | R\$ 28,25 | R\$ 129,10 |
| | | | | | | | R\$ 315,04 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 3.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,44 | R\$ 91,58 | R\$ 315,04 |
| | | | | | | | R\$ 3.995,60 |
| 4 | ESQUADRIAS METALICAS | | | | | | |
| 4.1 | I2035 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) | SEINFRA | M2 | 4,48 | R\$ 25,38 | R\$ 113,70 |
| 4.2 | C4699 | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 186,67 | R\$ 2.053,37 |
| 4.3 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 118,72 | R\$ 356,16 |
| 4.4 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 6,30 | R\$ 233,71 | R\$ 1.472,37 |
| | | | | | | | R\$ 31,76 |
| 5 | REVESTIMENTO FORRO | | | | | | |
| 5.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 0,67 | R\$ 11,90 | R\$ 7,97 |
| 5.2 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 0,67 | R\$ 35,51 | R\$ 23,79 |
| | | | | | | | R\$ 235,21 |
| 6 | REVESTIMENTO PAREDES | | | | | | |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,10 | R\$ 6,06 | R\$ 18,79 |
| 6.2 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 3,10 | R\$ 30,53 | R\$ 94,64 |
| 6.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 0,90 | R\$ 30,03 | R\$ 27,03 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,90 | R\$ 88,42 | R\$ 79,58 |
| 6.5 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,10 | R\$ 74,45 | R\$ 7,45 |
| 6.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1,00 | R\$ 7,72 | R\$ 7,72 |
| | | | | | | | R\$ 6.652,26 |
| PISOS EXTERNOS | | | | | | | |
| 7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 178,68 | R\$ 37,23 | R\$ 6.652,26 |
| | | | | | | | R\$ 3.897,04 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
| 8.1 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 44,58 | R\$ 89,16 |
| 8.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 726,97 | R\$ 1.453,94 |
| 8.3 | I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 205,40 | R\$ 821,60 |
| 8.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 10,13 | R\$ 81,04 |
| 8.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 68,21 | R\$ 136,42 |
| 8.6 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 430,57 | R\$ 430,57 |
| 8.7 | C2498 | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 46,17 | R\$ 46,17 |
| 8.8 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 131,02 | R\$ 131,02 |
| 8.9 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 23,87 | R\$ 190,96 |
| 8.10 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 8,61 | R\$ 68,88 |
| 8.11 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 55,91 | R\$ 447,28 |
| | | | | | | | R\$ 58.650,11 |
| 9 | PINTURA | | | | | | |
| 9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 313,90 | R\$ 20,38 | R\$ 6.397,28 |

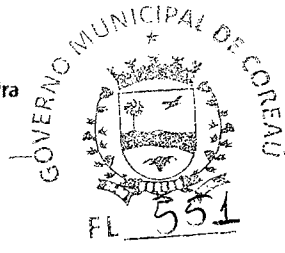
| | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.492.419/0001-88 | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| | | OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | | DATA : 18/10/2023 | | BDI : 25,96% | | |
| | | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 | | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 529,37 | R\$ 19,00 | R\$ 10.058,03 |
| 9.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 0,67 | R\$ 11,62 | R\$ 7,79 |
| 9.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 529,37 | R\$ 15,64 | R\$ 8.279,35 |
| 9.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 144,30 | R\$ 37,03 | R\$ 5.343,43 |
| 9.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 20,33 | R\$ 247,62 |
| 9.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 480,00 | R\$ 22,74 | R\$ 10.915,20 |
| 9.8 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 238,81 | R\$ 29,07 | R\$ 6.942,21 |
| 9.9 | COM-53658294 | APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM 2 DEMÃOS SOBRE PISO PINTADO E DEMARCADO DE QUADRA | Composições | M2 | 480,00 | R\$ 21,79 | R\$ 10.459,20 |
| 10 | MURO DE CONTENÇÃO | | | | | | R\$ 78.689,25 |
| 10.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 290,12 | R\$ 271,23 | R\$ 78.689,25 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 10.460,87 |
| 11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 980,40 | R\$ 10,67 | R\$ 10.460,87 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.525,56
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 167.663,96
 VALOR TOTAL: R\$ 211.189,52

Duzentos e Onze Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos

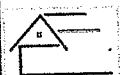
José Aquino Raimundo Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO



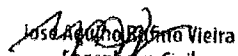
ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | DATA : | 18/10/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | BDI : | 25,96% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE | FCNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 09/2021 |
| | | | | | 09/2023 |

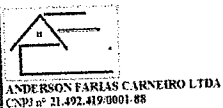
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 2.414,84 | 1,14% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.321,98 | 1,10% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 315,04 | 0,15% |
| 4 | ESQUADRIAS METALICAS | R\$ 3.995,60 | 1,89% |
| 5 | REVESTIMENTO FORRO | R\$ 31,76 | 0,02% |
| 6 | REVESTIMENTO PAREDES | R\$ 235,21 | 0,11% |
| 7 | PISOS EXTERNOS | R\$ 6.652,26 | 3,15% |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 3.897,04 | 1,85% |
| 9 | PINTURA | R\$ 58.650,11 | 27,77% |
| 10 | MURO DE CONTENÇÃO | R\$ 78.689,25 | 37,26% |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 10.460,87 | 4,95% |
| 12 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 43.525,56 | 20,61% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 43.525,56 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 167.663,96 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 211.189,52 | |

Duzentos e Onze Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos



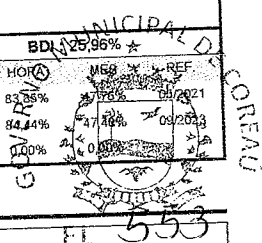

 José Aquino Brito Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE |

| | | | |
|-------------|-------------------------|--------|----------|
| DATA: | 18/10/2023 | BDI: | 25,96% * |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 09/2021 |
| SINAPI: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 09/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



1.1. COM-64104289 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2510 | SEINFRA | H | 26,47350000 | R\$ 27,42 | R\$ 725,90 |
| I2322 | SEINFRA | H | 5,86300000 | R\$ 81,85 | R\$ 481,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.207,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.207,42 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,12746500 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,6474 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,27465000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,8208 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,4682 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,47 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,24512500 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,0912 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,45125000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,1169 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,2081 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,21 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,04902500 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0182 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,49025000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,6234 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,6416 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,64 |

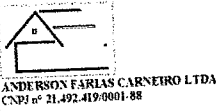
2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0578 | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 43,5200 | R\$ 10,4448 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,4448 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,70596000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,9777 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,9777 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,42 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690 | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 127,1300 | R\$ 28,2483 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | DATA : 18/10/2023 | BDI : 25,96% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 09/2021 |
| | | | 09/2023 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 28,2483 |
| VALOR: | R\$ 28,25 |



3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,6928 | R\$ 65,6621 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,6621 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,66685000 | R\$ 15,5500 | R\$ 25,9195 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9195 |
| VALOR: | | | | | R\$ 91,58 |

4.1. I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 25,3753 | R\$ 25,3753 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,3753 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,38 |

4.2. C4699 SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I8687 SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 186,6676 | R\$ 186,6676 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 186,6676 |
| VALOR: | | | | | R\$ 186,67 |

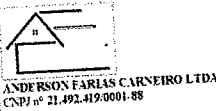
C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,1030 | R\$ 45,1030 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,1030 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96100000 | R\$ 16,7700 | R\$ 32,8860 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96100000 | R\$ 20,7700 | R\$ 40,7300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,6160 |
| VALOR: | | | | | R\$ 118,72 |

4.4. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,1838 | R\$ 0,4765 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,0786 | R\$ 0,5285 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,5491 | R\$ 1,1147 |
| I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 124,7588 | R\$ 124,7588 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | DATA : 18/10/2023 | BDI: 25,96% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | VERSÃO | HORAL: 83,85% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE | SEINFRA | MES: 47,08% | |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% | |
| | | Composição | PROPRIA 0,00% | |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 126,8785 |
|-----------------|--------------|

| | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | Mão de Obra | SEINFRA | H | 2,94150000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,0950 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,94150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 45,7403 |
| 12543 | SERVENTE | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 106,8353 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 233,71 |

5.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | Material | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,1838 | R\$ 0,4765 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5491 | R\$ 1,6034 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | | | | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0799 |

| | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| | Mão de Obra | SEINFRA | H | 0,24512500 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,0912 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30395500 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,7265 |
| 12543 | SERVENTE | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,8177 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,90 |

5.2. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | Material | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,1838 | R\$ 1,6083 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 1,0786 | R\$ 3,9261 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,5491 | R\$ 1,9987 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | | | | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,5331 |

| | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| | Mão de Obra | SEINFRA | H | 0,68635000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,2555 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,88245000 | R\$ 15,5500 | R\$ 13,7221 |
| 12543 | SERVENTE | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,9776 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,51 |

6.1. 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 |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | Material | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,1838 | R\$ 0,4037 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5491 | R\$ 1,3343 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | | | | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,7380 |

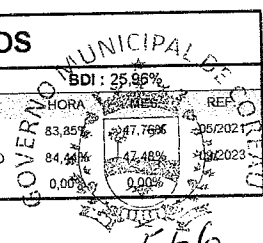
| | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| | Mão de Obra | SEINFRA | H | 0,09805000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0355 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14707500 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,2870 |
| 12543 | SERVENTE | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3225 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
 CNPJ nº 21.492.419/0001-88

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
LOCAL: DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE

DATA: 18/10/2023
BDI: 25,96%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA



6.2. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,58830000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,2190 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58830000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,1481 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,3671 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 366,3800 | R\$ 9,1595 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,1595 |

VALOR: R\$ 30,53

6.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,1838 | R\$ 1,6083 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,5491 | R\$ 4,0084 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,6167 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,58830000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,2190 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78440000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,1974 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,4164 |

VALOR: R\$ 30,03

6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,9904 | R\$ 15,9232 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,5929 | R\$ 46,8522 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,7754 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70596000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,6628 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70596000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,9777 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,6405 |

VALOR: R\$ 88,42

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 1,9904 | R\$ 11,9424 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 33,5135 | R\$ 36,8649 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,8073 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70596000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,6628 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE |

| | | | |
|-------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA: | 18/10/2023 | BDF: | 25,96% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 09/2023 |
| SINA-PI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 09/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 06/2023 |



FL 557

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70596000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,9777 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,6405 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 74,45 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 3,5200 | R\$ 0,5949 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,5949 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 | SEINFRA | H | 0,19610000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,0730 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,19610000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0494 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,1224 |

VALOR: R\$ 7,72

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 21,8700 | R\$ 0,7873 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,7873 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 66,1838 | R\$ 2,1973 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 74,7043 | R\$ 3,2870 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,5491 | R\$ 6,0401 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,5244 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,39220000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,1460 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,07855000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,7715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9175 |

VALOR: R\$ 37,23

8.1. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

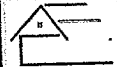
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1770 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,9422 | R\$ 8,9422 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,9422 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,96089000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,1121 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,96089000 | R\$ 20,3200 | R\$ 19,5253 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,6374 |

VALOR: R\$ 44,58

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

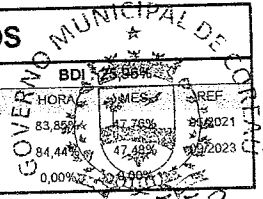
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
 LOCAL: DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE

DATA: 18/10/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 388,2290 | R\$ 388,2290 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 205,3951 | R\$ 205,3951 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,3647 | R\$ 17,3647 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2745 | R\$ 0,1537 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,3538 | R\$ 14,7076 |
| I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,3855 | R\$ 28,3855 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 654,2356 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,96100000 | R\$ 16,7700 | R\$ 32,8860 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,96100000 | R\$ 20,3200 | R\$ 39,8475 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 72,7335 |
| VALOR: | | | | | R\$ 726,97 |

8.3. I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 205,3951 | R\$ 205,3951 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 205,3951 |
| VALOR: | | | | | R\$ 205,40 |

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,0496 | R\$ 5,0496 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,2745 | R\$ 0,0961 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,1457 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24512500 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,9809 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,9809 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,13 |

8.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,9467 | R\$ 49,9467 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2745 | R\$ 0,0769 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,0236 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49025000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,2215 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49025000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,9613 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1834 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE |

| | |
|-------------|-------------------------|
| DATA: | 18/10/2023 |
| VERSÃO: | |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |

MUNICIPAL DE COREAÚ

BDI: 25,99%

HORA: 05/2021

13,85% 47,76% 05/2021

0,44% 48,88%

10,00%

559

8.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|-------|-------------|-----------------|--------------|
| 18665 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 419,8991 | R\$ 419,8991 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 419,8991 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|-------|-------------|--------------------|-------------|
| 12543 | 1 | H | 0,68635000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,6727 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,6727 |

VALOR: R\$ 430,57

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

| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|-------|-------------|-----------------|-------------|
| 11180 | 1 | M | 0,60000000 | R\$ 0,2745 | R\$ 0,1647 |
| 12122 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6410 | R\$ 33,6410 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,8057 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|-------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | 1 | H | 0,33337000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,5906 |
| 12320 | 1 | H | 0,33337000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,7741 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,3647 |

VALOR: R\$ 46,17

8.8. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

| Serviço | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|-------|-------------|----------------|------------|
| 90466 | 1 | M | 2,14000000 | R\$ 12,18 | R\$ 26,06 |
| 89366 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 15,39 | R\$ 15,39 |
| 89362 | 1 | UN | 1,18000000 | R\$ 8,10 | R\$ 9,55 |
| 90443 | 1 | M | 2,14000000 | R\$ 11,82 | R\$ 25,29 |
| 89395 | 1 | UN | 0,89000000 | R\$ 11,21 | R\$ 9,97 |
| 89356 | 1 | M | 2,14000000 | R\$ 20,92 | R\$ 44,76 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 131,02 |

VALOR: R\$ 131,02

8.9. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

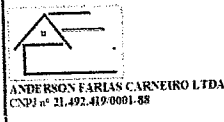
| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|-------|-------------|-----------------|-------------|
| 11180 | 1 | M | 0,28000000 | R\$ 0,2745 | R\$ 0,0769 |
| 11865 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,5894 | R\$ 10,5894 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,6663 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RUA JOÃO FURTADO FILHO, S/N, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000
E-MAIL: andersonfariascarneiro@yahoo.com.br FONE: (88) 9.97270000
CNPJ: 21.492.419/0001-88

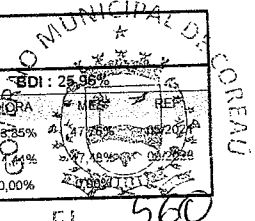
Jose Antonio Brito Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
LOCAL: DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE

DATA: 18/10/2023
SEI: 25.988%
VERSÃO: HORA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,25%
SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 87,41%
Composição: PRÓPRIA 0,00%



FL 560

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49025000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,2215 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24512500 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,9809 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,2024 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,87 |

8.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,3437 | R\$ 5,3437 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2745 | R\$ 0,2745 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,6182 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14707500 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,9886 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,9886 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,61 |

8.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2745 | R\$ 0,0769 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,1996 | R\$ 32,1996 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,2765 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,63732500 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,6879 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,63732500 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,9504 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,6383 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,91 |

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

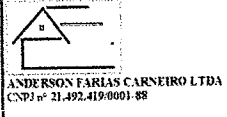
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,8548 | R\$ 0,8427 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,6778 | R\$ 1,4013 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5393 | R\$ 0,1348 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,1105 | R\$ 4,0988 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,4776 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34317500 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,7550 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39220000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,1460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,9010 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,38 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE COREAÚ



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | DATA : 18/10/2023 | BDI : 25,96% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | VERSAO | |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA 43,35% |
| | | SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA 47,78% |
| | | Composição PROPRIA | SEINFRA 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8444 | R\$ 1,4213 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5393 | R\$ 0,1348 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,8356 | R\$ 3,5421 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,0982 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34317500 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,7550 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39220000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,1460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,9010 |

VALOR: R\$ 19,00

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

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5393 | R\$ 0,2157 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,8631 | R\$ 2,0042 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2199 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19610000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,2886 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29415000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1095 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,3981 |

VALOR: R\$ 11,62

9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 16,8156 | R\$ 8,0715 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,5393 | R\$ 0,5393 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,6108 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,17649000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,9597 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,19610000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,0730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,0327 |

VALOR: R\$ 15,64

9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,8548 | R\$ 0,5056 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,5027 | R\$ 3,9204 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6570 | R\$ 0,4971 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,1397 | R\$ 2,6568 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,5799 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,78440000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,1544 |

José Antônio de Almeida Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

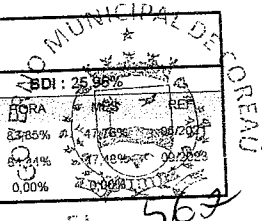


ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
 LOCAL: DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE

DATA : 18/10/2023

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA



| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|------------------|
| | | SEINFRA | H | 0,78440000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,2920 |
| 12395 | PINTOR | | | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,4464 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,03 |

9.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 16,8548 | R\$ 0,6742 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,5027 | R\$ 3,9204 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,4327 | R\$ 1,6163 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5393 | R\$ 0,2157 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4266 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34317500 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,7550 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39220000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,1460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,9010 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,33 |

9.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 5,3339 | R\$ 0,4267 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 24,1105 | R\$ 6,0276 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4543 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,49025000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,1825 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39220000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,0987 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,2812 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,74 |

9.8. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,0802 | R\$ 0,4824 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4824 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,49025000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,2215 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,98050000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,3650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5865 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,07 |

9.9. COM-53658294 APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA EM 2 DEMÃOS SOBRE PISO PINTADO E DEMARCADO DE QUADRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1818 RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,18000000 | R\$ 27,92 | R\$ 5,03 |

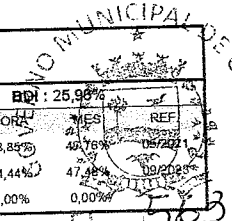
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE |

| | | | | |
|------------|--------------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 18/10/2023 | BIJ: | 25,98% | |
| FONTE | VERSÃO | HOR | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,84% | 49,76% | 05/2023 |
| SINAPI | 2023/008 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,38% | 09/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,03 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,39220000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,58 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,49025000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,76 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,79 |
|--------|-----------|

10.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 21,8700 | R\$ 0,6561 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,6561 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 9,3148 | R\$ 20,3063 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 9,8540 | R\$ 0,3942 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 73,2630 | R\$ 5,8610 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 66,1838 | R\$ 5,6256 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,7043 | R\$ 2,2411 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,5491 | R\$ 24,7095 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 64,7718 | R\$ 9,7158 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 72,4590 | R\$ 0,7246 |
| 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 5,6477 | R\$ 2,5415 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6667 | R\$ 16,6675 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,5687 | R\$ 10,2366 |
| 12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | R\$ 3,0886 | R\$ 2,6871 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,7108 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,14707500 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,4664 |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,21571000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,6175 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,14707500 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,0547 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,13760000 | R\$ 20,7700 | R\$ 65,1680 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,73537500 | R\$ 20,7700 | R\$ 15,2737 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,09860000 | R\$ 15,5500 | R\$ 79,2832 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 168,8635 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 271,23 |
|--------|------------|

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68635000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,6722 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,6722 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 76,87 |
|--------|-----------|

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

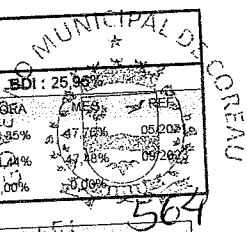
OBRA: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO
LOCAL: DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE

DATA : 18/10/2023

BDI : 25,96%

FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA

HORA: 83,95%
RE: 47,73%
RE: 84,24%
RE: 0,00%



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 2.414,84 | 35,00 % R\$ 845,19 | 35,00 % R\$ 845,19 | 30,00 % R\$ 724,46 | 100,00 % R\$ 2.414,84 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.321,98 | 100,00 % R\$ 2.321,98 | | | 100,00 % R\$ 2.321,98 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 315,04 | 100,00 % R\$ 315,04 | | | 100,00 % R\$ 315,04 |
| 4 | ESQUADRIAS METALICAS | R\$ 3.995,60 | | 60,00 % R\$ 2.397,36 | 40,00 % R\$ 1.598,24 | 100,00 % R\$ 3.995,60 |
| 5 | REVESTIMENTO FORRO | R\$ 31,76 | | 100,00 % R\$ 31,76 | | 100,00 % R\$ 31,76 |
| 6 | REVESTIMENTO PAREDES | R\$ 235,21 | 20,00 % R\$ 47,04 | 60,00 % R\$ 141,13 | 20,00 % R\$ 47,04 | 100,00 % R\$ 235,21 |
| 7 | PISOS EXTERNOS | R\$ 6.652,26 | 20,00 % R\$ 1.330,45 | 60,00 % R\$ 3.991,36 | 20,00 % R\$ 1.330,45 | 100,00 % R\$ 6.652,26 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 3.897,04 | 20,00 % R\$ 779,41 | 40,00 % R\$ 1.558,82 | 40,00 % R\$ 1.558,81 | 100,00 % R\$ 3.897,04 |
| 9 | PINTURA | R\$ 58.650,11 | | | 100,00 % R\$ 58.650,11 | 100,00 % R\$ 58.650,11 |
| 10 | MURO DE CONTENÇÃO | R\$ 78.689,25 | | | 100,00 % R\$ 78.689,25 | 100,00 % R\$ 78.689,25 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 10.460,87 | | | 100,00 % R\$ 10.460,87 | 100,00 % R\$ 10.460,87 |
| 12 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 43.525,56 | 3,36 % R\$ 1.462,46 | 5,35 % R\$ 2.328,62 | 91,29 % R\$ 39.734,48 | 100,00 % R\$ 43.525,56 |
| | | R\$ 211.189,52 | R\$ 7.101,57 | R\$ 11.294,24 | R\$ 192.793,71 | R\$ 211.189,52 |
| | | | R\$ 7.101,57 | R\$ 18.395,81 | R\$ 211.189,52 | |

José Antônio Brito Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

COMPOSIÇÃO DO BDI


ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
 CNPJ nº 21.492.419/0001-88

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | DATA : 18/10/2023 | BDI : 25,96% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | REF. | 05/2021 |

GOVERNO MUNICIPAL
 COREAÚ
 Nº 565

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 5,10% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 6,62% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,36% |
| | TOTAL | 6,68% |

| | | |
|---|--|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 1,50% |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 9,65% |

BDI = 25,96%

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



 José Aquino B. Filho Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419/0001-88

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | DATA : 18/10/2023 | BDI : 25,96% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO 05/2021 |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE | SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO | REF 05/2021 |
| | | Composição PROPRIA | HORA 83,85% MES 17,75% REF 05/2021 |

| 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 | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

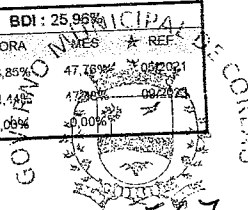
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

José Aquino de Almeida Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
 CNPJ nº 21.492.419/0001-88

| | | | |
|-------------------|--|--|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | DATA: 18/10/2023 | BDI: 25,96% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE CANTO | FONTE: VERSÃO | HORA: MES * REF |
| LOCAL: | DISTRITO DE SEDE - COREAÚ - CE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 02/2021 |
| | | SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,76% 02/2021 |
| | | Composição: PROPRIA | 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 1,50% | 1,50% |
| A2 | SESI | 1,00% | 1,00% |
| A3 | SENAI | 0,20% | 0,20% |
| A4 | INCRA | 0,60% | 0,60% |
| A5 | SEBRAE | 2,50% | 2,50% |
| A6 | Salário Educação | 3,00% | 3,00% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,00% | 8,00% |
| A8 | FGTS | 0,00% | 0,00% |
| A9 | SECONCI | | |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Faltas Justificadas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Dias de Chuvas | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Auxílio Acidente de Trabalho | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Férias Gozadas | 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 | Aviso Prévio Trabalhado | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Férias Indenizadas | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 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%

José Aquino Raimundo Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

CP