

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.26.01

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

OBJETO:

| N | DESCRIÇÃO | QTDE | UNIDADE | V. UNT. | VALOR TOTAL |
|-------------|--|------|---------|----------------|----------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE | 1.00 | UNID | R\$ 86.980,97 | R\$ 86.980,97 |
| 2 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EFTI JOAQUINA RODRIGUES MOTA NO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE | 1.00 | UNID | R\$ 158.238,99 | R\$ 158.238,99 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 245.219,96 |


VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 245.219,96 (Duzentos e Quarenta e Cinco Mil , Duzentos e Dezenove Reais e Noventa e Seis Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapaje 21 de FEVEREIRO de 2022


R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 014.181.973-19

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador


Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - [Tel:\(85\)98133-7645](tel:(85)98133-7645)

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.26.01

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

OBJETO:

| N | DESCRIÇÃO | QTDE | UNIDADE | V. UNT. | VALOR TOTAL |
|-------------|--|------|---------|----------------|----------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EFTI JOAQUINA RODRIGUES MOTA NO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE | 1,00 | UNID | R\$ 158.238,99 | R\$ 158.238,99 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 158.238,99 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 158.238,99 (Cento e Cinquenta e Oito Mil, Duzentos e Trinta e Oito Reais e Noventa e Nove Centavos.)

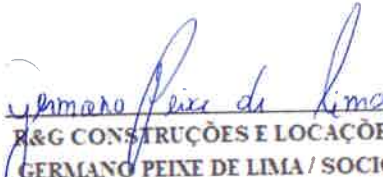
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUIDO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Itapaje 21 de FEVEREIRO de 2022


R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 014.181.973-19

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador


Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - [Tel:\(85\)98133-7645](tel:(85)98133-7645)

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE |

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| DATA : 18/02/2022 | | BDI : 25,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85 | 47,76 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



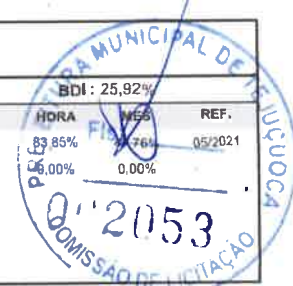
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 874,26 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 145,71 | 874,26 |
| 2 | FUNDACÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 13.461,04 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 7,98 | 39,64 | 316,33 |
| 2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 7,98 | 407,24 | 3.249,78 |
| 2.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 7,98 | 587,91 | 4.691,52 |
| 2.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,40 | 681,26 | 272,50 |
| 2.5 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,12 | 440,06 | 492,87 |
| 2.6 | C1401 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 22,40 | 128,74 | 2.883,78 |
| 2.7 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 107,86 | 14,41 | 1.554,26 |
| 3 | ALVENARIA E FECHAMENTOS | | | | | | 5.027,40 |
| 3.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 143,64 | 35,00 | 5.027,40 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 16.212,48 |
| 4.1 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 827,22 | 827,22 |
| 4.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 760,92 | 1.521,84 |
| 4.3 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 17,64 | 505,32 | 8.913,84 |
| 4.4 | C4553 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 14,00 | 87,21 | 1.220,94 |
| 4.5 | C4552 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 42,00 | 84,97 | 3.568,74 |
| 4.6 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,00 | 79,95 | 159,90 |
| 5 | COBERTA | | | | | | 9.126,05 |
| 5.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 59,86 | 84,94 | 5.084,51 |
| 5.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 59,86 | 60,87 | 3.643,68 |
| 5.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 16,40 | 11,48 | 188,27 |
| 5.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 8,20 | 25,56 | 209,59 |
| 6 | PISOS | | | | | | 7.051,52 |
| 6.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 20,55 | 89,86 | 1.846,62 |
| 6.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 41,10 | 36,54 | 1.501,79 |
| 6.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 41,10 | 82,53 | 3.391,98 |
| 6.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 41,10 | 7,57 | 311,13 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | 28.124,78 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 279,30 | 5,95 | 1.661,84 |
| 7.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 105,00 | 33,24 | 3.490,20 |
| 7.3 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 174,30 | 37,50 | 6.536,25 |
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 174,30 | 86,73 | 15.117,04 |
| 7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 174,30 | 7,57 | 1.319,45 |
| 8 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 9.523,80 |
| 8.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 713,26 | 5.706,08 |
| 8.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 9,93 | 59,58 |
| 8.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 986,43 | 986,43 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EÉFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EÉFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE |

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| DATA : 18/02/2022 | | BDI : 25,92% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 761 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. 05/2021 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 8.4 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 933,03 | 1.866,06 |
| 8.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 6,00 | 54,86 | 329,16 |
| 8.6 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 23,42 | 140,52 |
| 8.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 435,97 | 435,97 |
| 9 | DIVERSOS | | | | | | 19.775,87 |
| 9.1 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 42,13 | 461,16 | 19.428,67 |
| 9.2 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 1,60 | 217,00 | 347,20 |
| 10 | INSTAÇÕES | | | | | | 16.489,09 |
| 10.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 220,91 | 662,73 |
| 10.2 | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN | 9,00 | 79,36 | 714,24 |
| 10.3 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 18,00 | 206,17 | 3.711,06 |
| 10.4 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 18,00 | 185,89 | 3.346,02 |
| 10.5 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 409,46 | 4.094,60 |
| 10.6 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.960,44 | 3.960,44 |

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| VALOR ENCARGOS: | 31.839,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125.666,29 |
| VALOR BDI TOTAL: | 32.572,70 |
| VALOR BDI: | 32.572,70 |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| VALOR MÉDIO MENSAL: | 39.559,75 |
| VALOR TOTAL 4 MESES: | 158.238,99 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 125.666,29 |
| VALOR TOTAL: | 158.238,99 |

Cento e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Nove centavos

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 179,52 | 694,74 | 0,00 | 0,00 | 874,26 | 874,26 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 7,98 | 39,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,64 | 316,33 |
| 2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 7,98 | 254,51 | 152,73 | 0,00 | 0,00 | 407,24 | 3.249,78 |
| 2.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 7,98 | 352,34 | 235,57 | 0,00 | 0,00 | 587,91 | 4.691,52 |
| 2.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,40 | 209,53 | 471,72 | 0,00 | 0,01 | 681,26 | 272,50 |
| 2.5 | C0844 | CONCRETO PIVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,12 | 102,62 | 337,43 | 0,00 | 0,01 | 440,06 | 492,87 |
| 2.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 22,40 | 54,16 | 74,58 | 0,00 | 0,00 | 128,74 | 2.883,78 |
| 2.7 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 107,86 | 3,61 | 10,80 | 0,00 | 0,00 | 14,41 | 1.554,26 |
| | | | | | | 1.776,83 | 3.249,14 | 0,00 | 1,44 | 5.027,40 | 5.027,40 |
| ALVENARIA E FECHAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 143,64 | 12,37 | 22,62 | 0,00 | 0,01 | 35,00 | 5.027,40 |
| | | | | | | 2.990,75 | 13.221,74 | 0,00 | 0,00 | 16.212,48 | 16.212,48 |
| ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 184,34 | 642,88 | 0,00 | 0,00 | 827,22 | 827,22 |
| 4.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 184,34 | 576,58 | 0,00 | 0,00 | 760,92 | 1.521,84 |
| 4.3 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 17,64 | 67,37 | 437,95 | 0,00 | 0,00 | 505,32 | 8.913,84 |
| 4.4 | C4553 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 14,00 | 54,17 | 33,04 | 0,00 | 0,00 | 87,21 | 1.220,94 |
| 4.5 | C4552 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 42,00 | 9,03 | 75,94 | 0,00 | 0,00 | 84,97 | 3.568,74 |
| 4.6 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,00 | 55,84 | 24,11 | 0,00 | 0,00 | 79,95 | 159,90 |
| | | | | | | 4.784,46 | 4.341,34 | 0,00 | 0,24 | 9.126,05 | 9.126,05 |
| COBERTA | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 59,86 | 36,11 | 48,83 | 0,00 | 0,00 | 84,94 | 5.084,51 |
| 5.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 59,86 | 38,43 | 22,44 | 0,00 | 0,00 | 60,87 | 3.643,68 |
| 5.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 16,40 | 10,78 | 0,69 | 0,00 | 0,01 | 11,48 | 188,27 |
| 5.4 | C4463 | CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 8,20 | 17,77 | 7,78 | 0,00 | 0,01 | 25,56 | 209,59 |
| | | | | | | 2.702,95 | 4.348,59 | 0,00 | 0,00 | 7.051,52 | 7.051,52 |
| PISOS | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 20,55 | 25,43 | 64,43 | 0,00 | 0,00 | 89,86 | 1.846,62 |

BNP 0600089231

Sócio Administrador

GERMANO PEIXE DE LIMA

CPF: 34.396.105/0001-09

R&G Construções e Locações Eireli

CPF: 34.396.105/0001-09

TEJUCOCA-CE

DATA: 18/02/2022 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 CREA 39.136/D/CE

R&G Construções e Locações Eireli
 Germano Peixe de Lima
 CPF: 34.396.105/0001-09

TEJUCOCA-CE

CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI
 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 RUA DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com
 CNPJ 34.396.105/0001-09 AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS) DIRETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

TEJUQUOCA-CE

Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI
 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

TEJUQUOCA-CE

Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE

R&G Construções e Locações-Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

R&G Construções e Locações-Eireli
 Francisco Idgay Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39-130D/CE
 RNP 0660089231

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-------------|--------|------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | | |
| 6.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 41,10 | 25,10 | 11,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,54 | 1.501,79 |
| 6.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 41,10 | 20,96 | 61,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82,53 | 3.391,98 |
| 6.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 41,10 | 6,99 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,57 | 311,13 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | | | | 14.728,31 | 13.396,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28.124,78 | 28.124,78 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 279,30 | 4,24 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,95 | 1.661,84 |
| 7.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 105,00 | 24,71 | 8,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,24 | 3.490,20 |
| 7.3 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 174,30 | 30,67 | 6,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,50 | 6.536,25 |
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 174,30 | 25,16 | 61,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86,73 | 15.117,04 |
| 7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 174,30 | 6,99 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,57 | 1.319,45 |
| 8 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | 1.142,90 | 8.380,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.523,80 | 9.523,80 |
| 8.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 71,36 | 641,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713,26 | 5.706,08 |
| 8.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 4,89 | 5,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,93 | 59,58 |
| 8.3 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 107,04 | 879,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 986,43 | 986,43 |
| 8.4 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 60,34 | 872,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 933,03 | 1.866,06 |
| 8.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 6,00 | 23,19 | 31,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54,86 | 329,16 |
| 8.6 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 12,95 | 10,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,42 | 140,52 |
| 8.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 98,12 | 337,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435,97 | 435,97 |
| 9 | | DIVERSOS | | | | 5.093,41 | 14.682,04 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 19.775,87 | 19.775,87 |
| 9.1 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 42,13 | 119,75 | 341,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 461,16 | 19.428,67 |
| 9.2 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS | SEINFRA | M | 1,60 | 30,21 | 186,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 217,00 | 347,20 |
| 10 | | INSTAÇÕES | | | | 10.778,09 | 5.711,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16.489,09 | 16.489,09 |
| 10.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 145,74 | 75,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 220,91 | 662,73 |
| 10.2 | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN | 9,00 | 39,72 | 39,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,36 | 714,24 |
| 10.3 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 18,00 | 144,44 | 61,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 206,17 | 3.711,06 |
| 10.4 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 18,00 | 144,44 | 41,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 185,89 | 3.346,02 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS) DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DATA: 18/02/2022 BDI: 25,92%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021

VERBAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%

DESCRICAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | |
| 10.5 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 256,19 | 153,27 | 0,00 | 0,00 | 409,46 |
| 10.6 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.221,65 | 1.738,79 | 0,00 | 0,00 | 3.960,44 |
| | | | | | | 5.367,16 | 8.925,97 | 0,00 | 0,06 | |

VALOR ENCARGOS: 31.839,47

VALOR COM ENCARGOS: 125.666,29

VALOR BDI TOTAL: 32.572,70

VALOR BDI: 32.572,70

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR MÉDIO MENSAL: 39.559,75

VALOR TOTAL 4 MESES: 158.238,99

VALOR ORÇAMENTO: 125.666,29

VALOR TOTAL: 158.238,99

Cento e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Nove centavos

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | BDI: 25,87% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Handwritten: 2052

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 874,26 | 0,55 | |
| 2 | FUNDACÕES E ESTRUTURAS | 13.461,04 | 8,51 | |
| 3 | ALVENARIA E FECHAMENTOS | 5.027,40 | 3,18 | |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 16.212,48 | 10,25 | |
| 5 | COBERTA | 9.126,05 | 5,77 | |
| 6 | PISOS | 7.051,52 | 4,46 | |
| 7 | REVESTIMENTOS | 28.124,78 | 17,77 | |
| 8 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 9.523,80 | 6,02 | |
| 9 | DIVERSOS | 19.775,87 | 12,50 | |
| 10 | INSTAÇÕES | 16.489,09 | 10,42 | |
| 11 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 32.572,70 | 20,58 | |
| | | VALOR ENCARGOS: | 31.839,47 | 100,00 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | 125.666,29 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 32.572,70 | |
| | | VALOR BDI: | 32.572,70 | |
| | | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 | |
| | | VALOR MÉDIO MENSAL: | 39.559,75 | |
| | | VALOR TOTAL 4 MESES: | 158.238,99 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 125.666,29 | |
| | | VALOR TOTAL: | 158.238,99 | |

Cento e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Nove centavos

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | VERÃO | HORA 15% MEI 10% REF. 05/20x1 |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | R&G Construções e Locações Eireli CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Peixe de Lima Sócio Administrador | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,92400000 | 15,5500 | 29,9182 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,9182 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,2400 | 34,9248 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,0400 | 24,0400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,1300 | 54,5850 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,9500 | 2,2425 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,7923 |
| VALOR: | | | | | | 145,71 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,54930000 | 15,5500 | 39,6416 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,6416 |
| VALOR: | | | | | | 39,64 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,77200000 | 20,7700 | 119,8844 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,65800000 | 15,5500 | 134,6319 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 254,5163 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 64,9400 | 23,6901 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5400 | 59,1300 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 63,5500 | 69,9050 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 152,7251 |
| VALOR: | | | | | | 407,24 |

2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,17700000 | 20,7700 | 169,8363 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,85040000 | 15,5500 | 137,6237 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 307,4600 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6500 | 152,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 152,7500 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 425,6600 | 127,6980 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE |

| | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|
| DATA: | 18/02/2022 | PI: | 25,00% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | VALOR: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 00% |

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

| | |
|-----------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 127,6980 |
| VALOR: | 587,91 |

2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,88600000 | 20,7700 | 59,9422 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,62000000 | 15,5500 | 149,5910 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 209,5332 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 71,8800 | 44,4434 |
| 163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,1400 | 164,5200 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 73,2900 | 45,0734 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5400 | 198,9900 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 71,0900 | 18,6967 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 471,7235 |
| VALOR: | | | | | | 681,26 |

2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4600 | 15,3224 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,3224 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,77200000 | 15,5500 | 89,7546 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,7546 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 64,9400 | 60,3293 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 73,2900 | 45,9528 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5400 | 213,8400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 71,0900 | 14,8578 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 334,9799 |
| VALOR: | | | | | | 440,06 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,44300000 | 16,7700 | 24,1991 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,44300000 | 20,7700 | 29,9711 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,1702 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,0700 | 1,2019 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,1300 | 36,3900 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,2800 | 2,6560 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,5600 | 6,9768 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFT1 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | FIBDI 45,92% HORA 2060 NIP 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFT1 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | R&G Construções e Locações Eireli CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Peixe de Lima Sócio Administrador | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | Francisco Tony Peixe Cruz Engenheiro Civil CREA 39.130D/CE RNP 0600089231 | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------|----------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,6300 | 27,3492 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,5739 |
| VALOR: | | | | | | 128,74 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09620000 | 16,7700 | 1,6133 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09620000 | 20,7700 | 1,9981 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,6114 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,6700 | 0,2901 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,1400 | 10,5110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,8011 |
| VALOR: | | | | | | 14,41 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30784000 | 20,7700 | 6,3938 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38480000 | 15,5500 | 5,9836 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,3774 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 64,9400 | 0,6364 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,5100 | 19,6300 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,0600 | 1,5582 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,5400 | 0,7938 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,6184 |
| VALOR: | | | | | | 35,00 |

4.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,60750000 | 16,7700 | 60,4978 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,60750000 | 20,7700 | 74,9278 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,34680000 | 20,7700 | 27,9730 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,34680000 | 15,5500 | 20,9427 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 184,3413 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,9400 | 0,6884 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,0400 | 158,0400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0600 | 1,8232 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5400 | 0,9288 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,7300 | 71,1900 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,2500 | 44,2500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|----------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | R\$ 12.000,00 MES 1 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | | HORA 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Feixe de Lima
Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,9200 | 83,8400 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 269,0700 | 269,0700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,9500 | 2,9900 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3300 | 7,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 642,8804 |
| VALOR: | | | | | | 827,22 |

4.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,60750000 | 16,7700 | 60,4978 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,60750000 | 20,7700 | 74,9278 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,34680000 | 20,7700 | 27,9730 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,34680000 | 15,5500 | 20,9427 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 184,3413 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,9400 | 0,6884 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,0400 | 158,0400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0600 | 1,8232 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5400 | 0,9288 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,7300 | 71,1900 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,2500 | 44,2500 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,9200 | 83,8400 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 202,7700 | 202,7700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,9500 | 2,9900 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3300 | 7,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 576,5804 |
| VALOR: | | | | | | 760,92 |

4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,44300000 | 20,7700 | 29,9711 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40500000 | 15,5500 | 37,3978 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 67,3689 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 64,9400 | 0,1883 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5400 | 0,6318 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 437,1300 | 437,1300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 437,9501 |
| VALOR: | | | | | | 505,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Gerente Administrativo

4.4. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,44300000 | 16,7700 | 24,1991 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,44300000 | 20,7700 | 29,9711 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,1702 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18433 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,0400 | 33,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,0400 |
| VALOR: | | | | | | 87,21 |

4.5. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,24050000 | 16,7700 | 4,0332 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,24050000 | 20,7700 | 4,9952 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,0284 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18431 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,9400 | 57,9400 |
| 18432 | PARAFUSO PARA GRANITO | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 3,0000 | 18,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,9400 |
| VALOR: | | | | | | 84,97 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80856000 | 20,7700 | 37,5638 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,01010000 | 15,5500 | 15,7071 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 53,2709 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 4,4600 | 22,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,3000 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 826,8300 | 4,3822 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,3822 |
| VALOR: | | | | | | 79,95 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,96200000 | 16,7700 | 16,1327 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,96200000 | 20,7700 | 19,9807 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,1134 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------------|
| VALOR: | | | | | | 36,1134 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | Abil: 20162 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇOUCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇOUCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

Construções e Locações Eireli
 NP J: 34.395.105/0001-09
 Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39-130D/CE
 RNP 0600089231

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,5100 | 19,2850 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,4400 | 23,1952 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 14,9500 | 1,7940 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3000 | 4,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,8242 |
| VALOR: | | | | | | 84,94 |

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,05820000 | 20,7700 | 21,9788 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05820000 | 15,5500 | 16,4550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,4338 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6800 | 22,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,4400 |
| VALOR: | | | | | | 60,87 |

5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28860000 | 20,7700 | 5,9942 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30784000 | 15,5500 | 4,7869 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,7811 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 71,8800 | 0,1797 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0600 | 0,3434 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5400 | 0,1750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,6981 |
| VALOR: | | | | | | 11,48 |

5.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48100000 | 20,7700 | 9,9904 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48100000 | 15,5500 | 7,4796 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,4700 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,3700 | 7,1100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,1100 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 487,7600 | 0,9755 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,9755 |
| VALOR: | | | | | | 25,56 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | BRL : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | TEJUQUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,63540000 | 15,5500 | 25,4305 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,4305 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 58,5700 | 64,4270 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,4270 |
| VALOR: | | | | | | 89,86 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,4600 | 0,7726 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,7726 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38480000 | 20,7700 | 7,9923 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05820000 | 15,5500 | 16,4550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,4473 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,9400 | 2,1560 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 73,2900 | 3,2248 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5400 | 5,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,3208 |
| VALOR: | | | | | | 36,54 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,57720000 | 20,7700 | 11,9884 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57720000 | 15,5500 | 8,9755 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,9639 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9500 | 15,6000 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,7900 | 45,9690 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,5690 |
| VALOR: | | | | | | 82,53 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19240000 | 20,7700 | 3,9961 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19240000 | 15,5500 | 2,9918 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | IDV: 250320 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE: VERBÃO | HORA: 05/2021 |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 6,9879 |
|--------------------|--------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,4500 | 0,5831 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,5831 | |
| VALOR: | | | | | 7,57 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09620000 | 20,7700 | 1,9981 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14430000 | 15,5500 | 2,2439 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,2420 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,9400 | 0,3961 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5400 | 1,3122 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7083 | |
| VALOR: | | | | | 5,95 | |

7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57720000 | 20,7700 | 11,9884 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57720000 | 15,5500 | 8,9755 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,9639 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 491,0000 | 12,2750 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,2750 | |
| VALOR: | | | | | 33,24 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57720000 | 20,7700 | 11,9884 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57720000 | 15,5500 | 8,9755 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,9639 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 826,8300 | 16,5366 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,5366 | |
| VALOR: | | | | | 37,50 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,69264000 | 20,7700 | 14,3861 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69264000 | 15,5500 | 10,7706 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--------------|-----------------------|--------|--------|-------|--|----------------------|--------|--------|-------|--|------|-----|------|--------|-------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>37,75%</td> <td>0,021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>16,65%</td> <td>62,25%</td> <td>0,000</td> </tr> </table> | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,35% | 37,75% | 0,021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 16,65% | 62,25% | 0,000 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>37,75%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | HORA | MES | REF. | 37,75% | 0,00% | 0,00% |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,35% | 37,75% | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 16,65% | 62,25% | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37,75% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | TEJUÇOUCA-CE | R&G Construções e Locações Eireli Francisco Tony Peixe Cruz Engenheiro Civil CREA 39.130B/CE RNP 0600089231 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇOUCA-CE | NPJ: 34.395.105/0001-09 Luciano Manoel Peixe de Lima Sócio Administrador | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,1567 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9500 | 15,6000 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,7900 | 45,9690 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,5690 |
| VALOR: | | | | | | 86,73 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19240000 | 20,7700 | 3,9961 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19240000 | 15,5500 | 2,9918 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,9879 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,4500 | 0,5831 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5831 |
| VALOR: | | | | | | 7,57 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,92400000 | 16,7700 | 32,2655 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,92400000 | 20,3200 | 39,0957 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,3612 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 380,9000 | 380,9000 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 201,5200 | 201,5200 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,0400 | 17,0400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2200 | 14,4400 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,8500 | 27,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 641,9012 |
| VALOR: | | | | | | 713,26 |

8.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24050000 | 20,3200 | 4,8870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,8870 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9500 | 4,9500 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2700 | 0,0945 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,0445 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA: 18/02/2022 | BDI: 28,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | R&G Construções e Locações Eireli CNPJ: 34.395.105/0001-09 Francisco Tony Peixe Cruz Engenheiro Civil CREA-39.130D/CE RNP 0600089231 | |

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 9,93 |
|---------------|------|

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,88600000 | 16,7700 | 48,3982 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,88600000 | 20,3200 | 58,6435 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 107,0417 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9500 | 1,9500 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 313,9400 | 313,9400 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 525,0000 | 525,0000 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,0400 | 17,0400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,9300 | 5,9300 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,3700 | 0,9370 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2200 | 14,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 879,3882 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 986,43 |
|---------------|--------|

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,44300000 | 20,7700 | 29,9711 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,92400000 | 15,5500 | 29,9182 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,8893 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | 356,3600 | 598,6848 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 90,1500 | 270,4500 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 2,8100 | 2,5290 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 871,6638 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 491,0000 | 1,4730 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,4730 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 933,03 |
|---------------|--------|

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,62530000 | 16,7700 | 10,4863 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,62530000 | 20,3200 | 12,7061 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,1924 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA |
| LOCAL: | TEJUÇOUCA-CE |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇOUCA-CE |

| | | | | |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DATA : | 18/02/2022 | BQI : | 25,92% | |
| FONTE | VERSÃO | MORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,82% | 20/68 | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|---------|---------|
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5900 | 31,5900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,6656 |
| VALOR: | | | | | | 54,86 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48100000 | 16,7700 | 8,0664 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24050000 | 20,3200 | 4,8870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,9534 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,3900 | 10,3900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,4656 |
| VALOR: | | | | | | 23,42 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,64550000 | 16,7700 | 44,3650 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,64550000 | 20,3200 | 53,7566 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 98,1216 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,0400 | 17,0400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2700 | 0,2268 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,2300 | 93,2300 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2200 | 14,4400 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 124,1000 | 124,1000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,3900 | 74,3900 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,4200 | 14,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 337,8468 |
| VALOR: | | | | | | 435,97 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30880000 | 20,7700 | 47,9538 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,61760000 | 15,5500 | 71,8037 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 119,7575 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 71,8800 | 0,2875 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,1600 | 2,2120 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,5400 | 0,8640 |
| 17917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 334,0900 | 334,0900 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 3,0400 | 3,9520 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA: 18/02/2022 | BDI: 25,82% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REC |
| LOCAL: | TEJUQUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 0,00% | 0,00% | 05/2022 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | | |

R&G Construções e Locações Eireli
Francisco Tony Reixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.1300/CE
RNP 0600089231

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 341,4055 |
| VALOR: | 461,16 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,96200000 | 20,7700 | 19,9807 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24050000 | 20,7700 | 4,9952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33670000 | 15,5500 | 5,2357 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,2116 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 71,8800 | 0,0359 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5400 | 0,0810 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 186,6700 | 186,6700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 186,7869 |
| VALOR: | | | | | | 217,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,88600000 | 16,7700 | 48,3982 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,88600000 | 20,7700 | 59,9422 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40500000 | 15,5500 | 37,3978 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 145,7382 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,8900 | 22,6800 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6900 | 1,6900 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,8200 | 9,8200 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9400 | 1,9400 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,1400 | 0,9140 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3700 | 10,1100 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5100 | 2,5100 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7900 | 2,3700 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,4400 | 21,4400 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8500 | 1,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,1740 |
| VALOR: | | | | | | 220,91 |

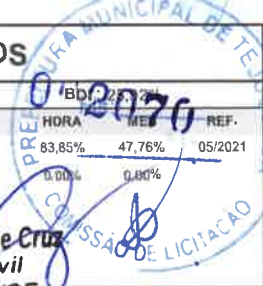
10.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,05820000 | 16,7700 | 17,7460 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,05820000 | 20,7700 | 21,9780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,7240 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | Nº de Licitação: 001/2020 HORA: 83,85% META: 47,76% REF.: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | R&G Construções e Locações Eireli CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Peixe de Lima Sócio Administrador Francisco Tony Peixe Cruz Engenheiro Civil CREA 39.130D/CE RNP 0600089231 | |



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|---------|---------|
| 11369 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,6400 | 39,6400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,6400 |
| VALOR: | | | | | | 79,36 |

10.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,88600000 | 16,7700 | 48,3982 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,88600000 | 20,3200 | 58,6435 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40500000 | 15,5500 | 37,3978 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 144,4395 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 71,8800 | 0,2516 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0600 | 2,6500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5400 | 1,3500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5700 | 1,1400 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,6900 | 6,7600 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,7900 | 4,7900 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,4900 | 2,9800 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8500 | 2,8500 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2000 | 3,2000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,8800 | 3,4560 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,4600 | 32,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,7276 |
| VALOR: | | | | | | 206,17 |

1.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,88600000 | 16,7700 | 48,3982 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,88600000 | 20,3200 | 58,6435 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40500000 | 15,5500 | 37,3978 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 144,4395 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 71,8800 | 0,2875 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0600 | 3,1800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5400 | 1,6200 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3400 | 2,6800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7900 | 1,7900 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,9300 | 5,9300 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3000 | 2,3000 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,3800 | 11,3800 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,4300 | 3,4419 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,7600 | 5,6400 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,4000 | 3,2000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | ZP: 25,82% HON: 17,18% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | R&G Construções e Locações Eireli | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Peixe de Lima Sócio Administrador Francisco Tony Peixe Cruz Engenheiro Civil CREA 39.130/D/CE RNP 0600089231 | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 41,4494 |
| VALOR: | 185,89 |

10.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,21645000 | 16,7700 | 3,6299 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,13997000 | 16,7700 | 19,1173 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,21645000 | 20,7700 | 4,4957 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,13997000 | 20,7700 | 23,6772 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,98171800 | 20,7700 | 82,7003 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,88262800 | 15,5500 | 122,5749 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 256,1953 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,6700 | 0,4255 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 64,9400 | 10,4553 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 7,9700 | 20,5785 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 73,2900 | 5,6433 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,0600 | 8,1026 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 29,1800 | 5,8360 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5400 | 22,6309 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,6300 | 0,5682 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5600 | 79,0272 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,2675 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 409,46 |
|--------|--------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,92400000 | 15,5500 | 29,9182 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,9182 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 73,2900 | 109,3487 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,0300 | 99,0900 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,4300 | 26,0750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 234,5137 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 57,4500 | 577,3725 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 100,6300 | 1.300,1396 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 13,5900 | 568,8774 |
| C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 361,3900 | 104,8031 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 380,8800 | 227,7662 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 39,6400 | 564,4736 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 63,6800 | 117,1712 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFT1 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA: 18/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFT1 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|-------------|---------|-------------------|
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 21,4000 | 235,4000 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3.696,0036 |
| VALOR: | | | | | | 3.960,44 |

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Feixe de Lima
 Sócio Administrador

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA: 18/02/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | REF. |
| LOCAL: | TEJUQUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76 | 09/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Paixão de Lima
Sócio Administrador
Francisco Tony Paixão Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,62000000 | 15,5500 | 149,5910 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 149,5910 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDJA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 64,9400 | 78,9670 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5400 | 197,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 276,0670 |
| VALOR: | | | | | | 425,66 |

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,96200000 | 18,7400 | 18,0279 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,0279 |
| VALOR: | | | | | | 18,03 |

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,0300 | 18,0300 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9600 | 2,1748 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9600 | 0,1085 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9600 | 1,1446 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,4579 |
| VALOR: | | | | | | 21,46 |

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 31,21690000 | 15,5500 | 485,4228 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 485,4228 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 64,9400 | 78,9670 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,5400 | 262,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 341,4070 |
| VALOR: | | | | | | 826,83 |

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,62000000 | 15,5500 | 149,5910 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 149,5910 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,21600000 | 64,9400 | 78,9670 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 162,00000000 | 1,0600 | 171,7200 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 162,00000000 | 0,5400 | 87,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 338,1670 |
| VALOR: | | | | | 487,76 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,62000000 | 15,5500 | 149,5910 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 149,5910 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 64,9400 | 78,9670 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,5400 | 262,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 341,4070 |
| VALOR: | | | | | | 491,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,96200000 | 20,7700 | 19,9807 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,07744000 | 15,5500 | 16,7542 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,7349 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 64,9400 | 0,9741 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0600 | 2,3108 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5400 | 1,1772 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6500 | 16,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,7121 |
| VALOR: | | | | | | 57,45 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,44300000 | 20,7700 | 29,9711 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,77008000 | 15,5500 | 27,5247 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,4958 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 64,9400 | 2,6820 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0600 | 6,5614 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5400 | 3,3426 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6500 | 30,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,1360 |
| VALOR: | | | | | | 100,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-----------------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | EFLI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

Construções e Locações Eireli

CNPJ: 34.395.105/0001-09

Manoel Peixe de Lima Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE

RNP 0600089231

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07696000 | 16,7700 | 1,2906 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07696000 | 20,7700 | 1,5985 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,8891 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,6700 | 0,1934 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,1400 | 10,5110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,7044 |
| VALOR: | | | | | | 13,59 |

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4600 | 15,3224 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,3224 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,77200000 | 15,5500 | 89,7546 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,7546 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 64,9400 | 59,7253 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5400 | 137,1600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 71,0900 | 59,4312 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 256,3165 |
| VALOR: | | | | | | 361,39 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4600 | 15,3224 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,3224 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,77200000 | 15,5500 | 89,7546 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,7546 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 64,9400 | 57,6148 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5400 | 158,7600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 71,0900 | 59,4312 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 275,8060 |
| VALOR: | | | | | | 380,88 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EÉFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA : 18/02/2022 | BIM : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EÉFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,54930000 | 15,5500 | 39,6416 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,6416 |
| VALOR: | | | | | | 39,64 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,25060000 | 16,7700 | 20,9726 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,25060000 | 20,7700 | 25,9750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,9476 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,0700 | 2,8280 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,2800 | 1,9920 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,5600 | 2,2800 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,6300 | 9,6300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,7300 |
| VALOR: | | | | | | 63,68 |

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48100000 | 20,7700 | 9,9904 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62530000 | 15,5500 | 9,7234 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,7138 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,9400 | 0,3961 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,0600 | 1,2932 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,6893 |
| VALOR: | | | | | | 21,40 |

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTEI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTEI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUÇOUCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUÇOUCA-CE

DATA: 18/02/2022

VERBÃO: 001.1-COM DESONERAÇÃO COM POSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,92%

SEINFRA: SEMFRA

Fonte: R&G Construções e Locações Eireli
Francisco Tony Peix Cruz
Engenheiro Civil
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
CREA 26.130/D/CE
RNP 0600089321

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 42,13 | 461,16 | 19.428,67 | 15,46 | 15,46 | A |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 174,30 | 86,73 | 15.117,04 | 12,03 | 27,49 | A |
| C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 17,64 | 505,32 | 8.913,84 | 7,09 | 34,58 | A |
| C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 174,30 | 37,50 | 6.536,25 | 5,20 | 39,78 | A |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | SERVICO | UN | 8,00 | 713,26 | 5.706,08 | 4,54 | 44,33 | A |
| C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 59,86 | 84,94 | 5.084,51 | 4,05 | 48,37 | A |
| C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 143,64 | 35,00 | 5.027,40 | 4,00 | 52,37 | B |
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | SERVICO | M3 | 7,98 | 587,91 | 4.691,52 | 3,73 | 56,11 | B |
| C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | UN | 10,00 | 409,46 | 4.094,60 | 3,26 | 59,36 | B |
| C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 3.960,44 | 3.960,44 | 3,15 | 62,52 | B |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | SERVICO | PT | 18,00 | 206,17 | 3.711,06 | 2,95 | 65,47 | B |
| C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 59,86 | 60,87 | 3.643,68 | 2,90 | 68,37 | B |
| C4552 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | SERVICO | UN | 42,00 | 84,97 | 3.568,74 | 2,84 | 71,21 | B |
| C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 105,00 | 33,24 | 3.490,20 | 2,78 | 73,98 | B |
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 41,10 | 82,53 | 3.391,98 | 2,70 | 76,68 | B |
| C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | SERVICO | PT | 18,00 | 185,89 | 3.346,02 | 2,66 | 79,35 | B |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | SERVICO | M3 | 7,98 | 407,24 | 3.249,78 | 2,59 | 81,93 | C |
| C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | SERVICO | M2 | 22,40 | 128,74 | 2.883,78 | 2,29 | 84,23 | C |
| C0356 | BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 933,03 | 1.866,06 | 1,48 | 85,71 | C |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 20,55 | 89,86 | 1.846,62 | 1,47 | 87,18 | C |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 279,30 | 5,95 | 1.661,84 | 1,33 | 88,50 | C |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 215,40 | 7,57 | 1.630,58 | 1,30 | 89,80 | C |
| C1987 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | SERVICO | KG | 107,86 | 14,41 | 1.554,26 | 1,24 | 91,04 | C |
| C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 760,92 | 1.521,84 | 1,21 | 92,25 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFPI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DATA: 18/02/2022 **BDI:** 25,92%

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBAO: HORA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFPI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 41,10 | 36,54 | 1.501,79 | 1,20 | 93,44 | C |
| C4553 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | SERVICO | UN | 14,00 | 87,21 | 1.220,94 | 0,97 | 94,42 | C |
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 986,43 | 986,43 | 0,78 | 95,20 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 6,00 | 145,71 | 874,26 | 0,70 | 95,90 | C |
| C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 827,22 | 827,22 | 0,66 | 96,56 | C |
| C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 79,36 | 714,24 | 0,57 | 97,12 | C |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | SERVICO | PT | 3,00 | 220,91 | 662,73 | 0,53 | 97,65 | C |
| C0844 | CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 1,12 | 440,06 | 492,87 | 0,39 | 98,04 | C |
| C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 435,97 | 435,97 | 0,35 | 98,39 | C |
| C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S | SEINFRA | SERVICO | M | 1,60 | 217,00 | 347,20 | 0,28 | 98,67 | C |
| C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | SERVICO | UN | 6,00 | 54,86 | 329,16 | 0,26 | 98,93 | C |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | SERVICO | M3 | 7,98 | 39,64 | 316,33 | 0,25 | 99,18 | C |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 0,40 | 681,26 | 272,50 | 0,22 | 99,40 | C |
| C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | SERVICO | M | 8,20 | 25,56 | 209,59 | 0,17 | 99,56 | C |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | SERVICO | M | 16,40 | 11,48 | 188,27 | 0,15 | 99,71 | C |
| C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 2,00 | 79,95 | 159,90 | 0,13 | 99,84 | C |
| C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 6,00 | 23,42 | 140,52 | 0,11 | 99,95 | C |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 6,00 | 9,93 | 59,58 | 0,05 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 125.666,29

Outros 32.572,70

Valor total do Orçamento 158.238,99

0 Fl. 2078

PRESEÇA MUNICIPAL DE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

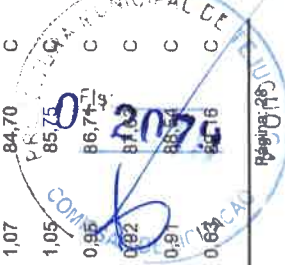
(Handwritten signatures)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | |
|---|---|--|--------------------|
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA: 18/02/2022 | VERSAO | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | SEINFRA 027.1 COM DE SONERAÇÃO | COMPOSIÇÃO 027.1 COM DE SONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| LOCAL: TEJUQUOCA-CE | MESES 47,76% | | |
| CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE | Francisco Tomy Peixe Cruz Engenheiro Civil CREA 39.130D/CE | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1.435,65 | 15,55 | 22.324,28 | 17,76 | 17,76 | A |
| 17917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 42,13 | 334,09 | 14.075,21 | 11,20 | 28,97 | A |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 639,67 | 20,77 | 13.286,05 | 10,57 | 39,54 | A |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 236,94 | 41,79 | 9.901,72 | 7,88 | 47,42 | A |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 17,64 | 437,13 | 7.710,97 | 6,14 | 53,55 | B |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7.629,37 | 0,54 | 4.119,86 | 3,28 | 56,83 | B |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 185,89 | 20,77 | 3.861,00 | 3,07 | 59,90 | B |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 1.723,20 | 1,95 | 3.360,24 | 2,67 | 62,58 | B |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 380,90 | 3.047,20 | 2,42 | 65,00 | B |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 144,73 | 20,77 | 3.006,14 | 2,39 | 67,39 | B |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 1.867,32 | 1,51 | 2.819,65 | 2,24 | 69,64 | B |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 131,46 | 20,32 | 2.671,21 | 2,13 | 71,76 | B |
| 18431 | DOBADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 42,00 | 57,94 | 2.433,48 | 1,94 | 73,70 | B |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 144,73 | 16,77 | 2.427,20 | 1,93 | 75,63 | B |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 131,46 | 16,77 | 2.204,54 | 1,75 | 77,39 | B |
| 12081 | TUJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 2.733,79 | 0,65 | 1.776,96 | 1,41 | 78,80 | B |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 179,38 | 9,14 | 1.639,51 | 1,30 | 80,11 | C |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 8,00 | 201,52 | 1.612,16 | 1,28 | 81,39 | C |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 22,05 | 64,94 | 1.432,02 | 1,14 | 82,53 | C |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 79,61 | 17,44 | 1.388,46 | 1,10 | 83,63 | C |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 1.975,38 | 0,68 | 1.343,26 | 1,07 | 84,70 | C |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 22,60 | 58,57 | 1.323,97 | 1,05 | 85,75 | C |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 3,36 | 356,36 | 1.197,37 | 0,95 | 86,70 | C |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 209,51 | 5,51 | 1.154,40 | 0,92 | 87,62 | C |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 94,20 | 12,13 | 1.142,65 | 0,91 | 88,53 | C |
| 12162 | TUJLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 1.411,20 | 0,56 | 790,27 | 0,63 | 89,16 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE

DATA: 18/02/2022

VERSAO:

BDI: 25,92%

HORA:

MES:

DATA REF.:

027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germapo Peixe de Lima Francisco Romão Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 99.130/D-CE
 Sócio Administrador
 RNP 0600089231

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 18432 | PARAFUSO PARA GRANITO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 252,00 | 3,00 | 756,00 | 0,60 | 89,77 | C |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | MATERIAL | M | 66,05 | 9,63 | 636,02 | 0,51 | 90,27 | C |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | MATERIAL | M | 90,00 | 6,46 | 581,40 | 0,46 | 90,73 | C |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 8,78 | 63,55 | 557,84 | 0,44 | 91,18 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 515,02 | 1,06 | 545,93 | 0,43 | 91,61 | C |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 90,15 | 540,90 | 0,43 | 92,04 | C |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 525,00 | 525,00 | 0,42 | 92,46 | C |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 158,04 | 474,12 | 0,38 | 92,84 | C |
| 18433 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 14,00 | 33,04 | 462,56 | 0,37 | 93,21 | C |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 202,77 | 405,54 | 0,32 | 93,53 | C |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 18,18 | 20,77 | 377,64 | 0,30 | 93,83 | C |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 5,02 | 73,29 | 367,82 | 0,29 | 94,12 | C |
| 11369 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | MATERIAL | UN | 9,00 | 39,64 | 356,76 | 0,28 | 94,41 | C |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 15,76 | 20,77 | 327,38 | 0,26 | 94,67 | C |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 313,94 | 313,94 | 0,25 | 94,92 | C |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 18,18 | 16,77 | 304,91 | 0,24 | 95,16 | C |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | MATERIAL | M | 1,60 | 186,67 | 298,67 | 0,24 | 95,40 | C |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | MATERIAL | M | 209,51 | 1,30 | 272,36 | 0,22 | 95,61 | C |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 269,07 | 269,07 | 0,21 | 95,83 | C |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 15,76 | 16,77 | 264,33 | 0,21 | 96,04 | C |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 41,92 | 251,52 | 0,20 | 96,24 | C |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,00 | 27,85 | 222,80 | 0,18 | 96,42 | C |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 9,00 | 23,73 | 213,57 | 0,17 | 96,59 | C |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 6,12 | 34,24 | 209,55 | 0,17 | 96,75 | C |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 25,82 | 7,97 | 205,79 | 0,16 | 96,91 | C |
| 12017 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | MATERIAL | UN | 18,00 | 11,38 | 204,84 | 0,16 | 97,07 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTEI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DATA: 18/02/2022 **BDI:** 25,92%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTEI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUÇUOCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE

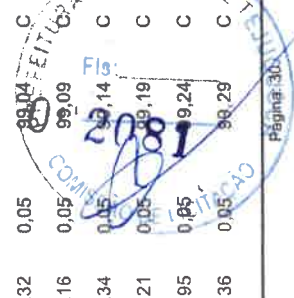
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE: SEINFRA

FEITA: R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Francisco Any Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 Gerente Administrador

CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089731

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 31,59 | 189,54 | 0,15 | 97,23 | C |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 10,00 | 17,04 | 170,40 | 0,14 | 97,37 | C |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (1/4"X1/4"X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 54,77 | 3,04 | 166,50 | 0,13 | 97,50 | C |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | MATERIAL | M | 35,19 | 4,56 | 160,48 | 0,13 | 97,63 | C |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/IFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | MATERIAL | UN | 20,00 | 7,22 | 144,40 | 0,11 | 97,74 | C |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 6,00 | 24,04 | 144,24 | 0,11 | 97,86 | C |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 44,25 | 132,75 | 0,11 | 97,96 | C |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 36,40 | 3,45 | 125,59 | 0,10 | 98,06 | C |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 124,10 | 124,10 | 0,10 | 98,16 | C |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 72,00 | 1,69 | 121,68 | 0,10 | 98,26 | C |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 7,78 | 14,95 | 116,36 | 0,09 | 98,35 | C |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 19,00 | 5,93 | 112,67 | 0,09 | 98,44 | C |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688) | SEINFRA | MATERIAL | M | 27,00 | 3,76 | 101,52 | 0,08 | 98,52 | C |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 33,03 | 99,09 | 0,08 | 98,60 | C |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 93,23 | 93,23 | 0,07 | 98,67 | C |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 29,49 | 3,16 | 93,19 | 0,07 | 98,75 | C |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 18,00 | 4,79 | 86,22 | 0,07 | 98,82 | C |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 1,08 | 71,09 | 76,89 | 0,06 | 98,88 | C |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 74,39 | 74,39 | 0,06 | 98,94 | C |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 36,00 | 1,89 | 68,04 | 0,05 | 98,99 | C |
| I1252 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 21,44 | 64,32 | 0,05 | 99,04 | C |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10);(APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 4,76 | 13,28 | 63,16 | 0,05 | 99,09 | C |
| I1865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COFO DN 2"X2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 10,39 | 62,34 | 0,05 | 99,14 | C |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (3/4') | SEINFRA | MATERIAL | M | 21,60 | 2,88 | 62,21 | 0,05 | 99,19 | C |
| I1493 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | MATERIAL | M | 5,94 | 10,43 | 61,95 | 0,05 | 99,24 | C |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 2,00 | 29,18 | 58,36 | 0,05 | 99,29 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUÇOUCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUÇOUCA-CE

R&G Construções e Locações Eireli
Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
GERMANO PEIXE DE LIMA
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231
Sócio Administrador

DATA: 18/02/2022

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

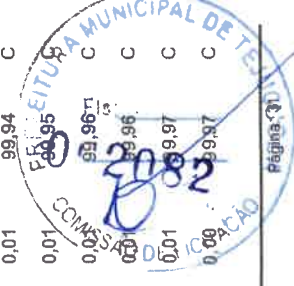
BDI: 25,92%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10926 | CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 24,60 | 2,37 | 58,30 | 0,05 | 99,33 | C |
| 11973 | TE PVC SOLDADAVEL 32MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 18,00 | 3,20 | 57,60 | 0,05 | 99,38 | C |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | MATERIAL | M | 9,00 | 6,40 | 57,60 | 0,05 | 99,42 | C |
| 11412 | LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 36,00 | 1,49 | 53,64 | 0,04 | 99,47 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,80 | 18,74 | 52,52 | 0,04 | 99,51 | C |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 18,00 | 2,85 | 51,30 | 0,04 | 99,55 | C |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 36,00 | 1,34 | 48,24 | 0,04 | 99,59 | C |
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 10,00 | 4,46 | 44,60 | 0,04 | 99,62 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | MATERIAL | KG | 4,51 | 9,67 | 43,64 | 0,03 | 99,66 | C |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 0,59 | 71,88 | 42,60 | 0,03 | 99,69 | C |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | MATERIAL | UN | 18,00 | 2,30 | 41,40 | 0,03 | 99,73 | C |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 18,00 | 1,79 | 32,22 | 0,03 | 99,75 | C |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | MATERIAL | L | 4,54 | 7,07 | 32,13 | 0,03 | 99,78 | C |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,54 | 20,77 | 31,97 | 0,03 | 99,80 | C |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | MATERIAL | M | 9,00 | 3,37 | 30,33 | 0,02 | 99,83 | C |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 4,95 | 29,70 | 0,02 | 99,85 | C |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 9,82 | 29,46 | 0,02 | 99,87 | C |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | MATERIAL | M | 2,50 | 10,43 | 26,08 | 0,02 | 99,89 | C |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | MATERIAL | UN | 18,00 | 1,33 | 23,94 | 0,02 | 99,91 | C |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 36,00 | 0,57 | 20,52 | 0,02 | 99,93 | C |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 14,42 | 14,42 | 0,01 | 99,94 | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,90 | 14,95 | 13,46 | 0,01 | 99,95 | C |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 2,51 | 7,53 | 0,00 | 99,96 | C |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | MATERIAL | M | 9,00 | 0,79 | 7,11 | 0,00 | 99,96 | C |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | MATERIAL | H | 6,60 | 0,96 | 6,34 | 0,01 | 99,97 | C |
| 11690 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 24,00 | 0,26 | 6,24 | 0,00 | 99,97 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | |
|--|-------------------------|---|
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEF TI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA: 18/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEF TI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE: SEINFRA | VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: TEJUÇUOCA-CE | | HORA: 83,85% |
| CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | | MES: 47,76% |
| | | DATA REF.: 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 1,94 | 5,82 | 0,00 | 99,98 | C |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 0,85 | 5,10 | 0,00 | 99,98 | C |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 1,69 | 5,07 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1,80 | 2,81 | 5,06 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 3,47 | 0,96 | 3,33 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | M | 11,34 | 0,27 | 3,06 | 0,00 | 99,99 | C |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 0,30 | 9,14 | 2,74 | 0,00 | 100,00 | C |
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 1,95 | 1,95 | 0,00 | 100,00 | C |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,10 | 9,37 | 0,94 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | MATERIAL | H | 0,33 | 0,96 | 0,32 | 0,00 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% **125.665,94**

Outros **32.573,05**

Valor total do Orçamento **158.238,99**

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

(Assinatura)
Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231



(Assinaturas)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEF11 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA
DATA: 18/02/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
FORTE: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**
DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEF11 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA
LOCAL: TEJUQUOCA-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEF11 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA
DATA: 18/02/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
FORTE: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**
DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEF11 JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA
LOCAL: TEJUQUOCA-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 874,26 | 100,00 % 874,26 | | | | 100,00 % 874,26 |
| 2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 13.461,04 | 100,00 % 13.461,04 | | | | 100,00 % 13.461,04 |
| 3 | ALVENARIA E FECHAMENTOS | 5.027,40 | 100,00 % 5.027,40 | | | | 100,00 % 5.027,40 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 16.212,48 | 50,00 % 8.106,24 | 50,00 % 8.106,24 | | | 100,00 % 16.212,48 |
| 5 | COBERTA | 9.126,05 | 50,00 % 4.563,03 | 50,00 % 4.563,02 | | | 100,00 % 9.126,05 |
| 6 | PISOS | 7.051,52 | 50,00 % 3.525,76 | 25,00 % 1.762,88 | 25,00 % 1.762,88 | | 100,00 % 7.051,52 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 28.124,78 | 20,00 % 5.624,96 | 30,00 % 8.437,43 | 30,00 % 8.437,43 | 20,00 % 5.624,96 | 100,00 % 28.124,78 |
| 8 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 9.523,80 | | 30,00 % 2.857,14 | 30,00 % 2.857,14 | 40,00 % 3.809,52 | 100,00 % 9.523,80 |
| 9 | DIVERSOS | 19.775,87 | | 30,00 % 5.932,76 | 30,00 % 5.932,76 | 40,00 % 7.910,35 | 100,00 % 19.775,87 |
| 10 | INSTAÇÕES | 16.489,09 | | 40,00 % 6.595,64 | 35,00 % 5.771,18 | 25,00 % 4.122,27 | 100,00 % 16.489,09 |
| 11 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 32.572,70 | 26,32 % 8.573,13 | 30,44 % 9.915,13 | 26,15 % 8.517,76 | 17,09 % 5.566,68 | 100,00 % 32.572,70 |
| | | 158.238,99 | 41.649,58 | 48.170,24 | 41.385,39 | 27.033,78 | 158.238,99 |
| | | | 41.649,58 | 89.819,82 | 131.205,21 | 158.238,99 | |


Francisco Tomé Peláez Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Gerente Administrativo



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFPI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DATA: 18/02/2022

BDI: 25,92%

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SEINFRA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFPI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUÇUOCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | TOTAL |
|--------|---|---------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 10,38000000 | 2,16000000 | 1,89000000 | 1,35000000 | 15,78000000 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 61,11000000 | 54,83000000 | 25,36000000 | 3,43000000 | 144,73000000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 7,27000000 | 6,36000000 | 4,54000000 | 18,17000000 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 49,84000000 | 44,64000000 | 37,00000000 | 131,48000000 |
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 1,00000000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 3,24000000 | 0,51000000 | 0,44000000 | 0,32000000 | 4,51000000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,27000000 | 0,13000000 | 0,10000000 | 0,11000000 | 0,61000000 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 10,79000000 | 4,41000000 | 4,24000000 | 2,62000000 | 22,06000000 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 11,30000000 | 5,65000000 | 5,65000000 | | 22,60000000 |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 9,36000000 | 10,58000000 | 10,58000000 | 5,89000000 | 36,41000000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 10,38000000 | 2,16000000 | 1,89000000 | 1,35000000 | 15,78000000 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 131,24000000 | 19,26000000 | 16,85000000 | 12,03000000 | 179,38000000 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | | 10,33000000 | 9,04000000 | 6,46000000 | 25,83000000 |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | | 2,40000000 | 2,40000000 | 3,20000000 | 8,00000000 |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | M2 | | 1,01000000 | 1,01000000 | 1,34000000 | 3,36000000 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | | 3,00000000 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN | 1.867,32000000 | | | | 1.867,32000000 |
| 10280 | BRITA | M3 | 1,85000000 | 1,36000000 | 1,24000000 | 0,56000000 | 5,01000000 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | | 14,40000000 | 12,60000000 | 9,00000000 | 36,00000000 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 104,76000000 | 104,76000000 | | | 209,52000000 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | | 2,40000000 | 2,40000000 | 3,20000000 | 8,00000000 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18 | UN | | 1,20000000 | 1,05000000 | 0,75000000 | 3,00000000 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | | 1,20000000 | 1,05000000 | 0,75000000 | 3,00000000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 215,14000000 | 122,87000000 | 104,34000000 | 72,69000000 | 515,04000000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 61,11000000 | 54,83000000 | 25,36000000 | 3,43000000 | 144,73000000 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | | 0,80000000 | 0,70000000 | 0,50000000 | 2,00000000 |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 6,12000000 | 0,62000000 | 0,59000000 | 0,16000000 | 6,12000000 |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 1,54000000 | 1,80000000 | 1,80000000 | 2,40000000 | 2,91000000 |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | UN | | 8,85000000 | 8,85000000 | 11,80000000 | 6,00000000 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | KG | | 8,85000000 | 8,85000000 | 11,80000000 | 29,50000000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3.509,46000000 | 1.596,04000000 | 1.548,57000000 | 975,32000000 | 7.629,39000000 |
| 10884 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50:40)CM | UN | | 5,00000000 | 5,00000000 | | 10,00000000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | | 14,40000000 | 12,60000000 | 9,00000000 | 36,00000000 |

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ 34.395.105/0001-09
Sócio Administrador
Germano Felix de Lima

PREFEITURA DE TEJUÇUOCA - CE
052085
Francisco Tomé de Paiva Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231
Página: 34

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



| | | | | | |
|------------------|--|--|-------------|------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEF TI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | VERBAO | HORA | MES | BDI : |
| DESCRICO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEF TI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 25,92% |
| LOCAL: | TEJUQUOCA-CE | DATA : | 18/02/2022 | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE | FONTE | SEINFRA | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM | UN | | 28,80000000 | 25,20000000 | 18,00000000 | 72,00000000 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | | 1,80000000 | 1,80000000 | 2,40000000 | 6,00000000 |
| 10926 | CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN | 12,30000000 | | | | 24,60000000 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | | 1,20000000 | 1,05000000 | 0,75000000 | 3,00000000 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 3,81000000 | 0,29000000 | 0,26000000 | 0,18000000 | 4,54000000 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | | 0,12000000 | 0,11000000 | 0,08000000 | 0,31000000 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | | 4,50000000 | 4,50000000 | | 9,00000000 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | | 3,60000000 | 3,15000000 | 2,25000000 | 9,00000000 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | 4,00000000 | 10,00000000 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 6,00000000 | | | | 6,00000000 |
| 11105 | ESPELHO 4"x2" OU 3"x3" | UN | | 1,20000000 | 1,05000000 | 0,75000000 | 3,00000000 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | | 3,00000000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | | 3,39000000 | 3,39000000 | 4,53000000 | 11,31000000 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | M | | 3,60000000 | 3,15000000 | 2,25000000 | 9,00000000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | | 1,20000000 | 1,05000000 | 0,75000000 | 3,00000000 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | | 7,50000000 | 6,60000000 | 4,90000000 | 19,00000000 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | | 14,40000000 | 12,60000000 | 9,00000000 | 36,00000000 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | | 7,20000000 | 6,30000000 | 4,50000000 | 18,00000000 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | | 7,20000000 | 6,30000000 | 4,50000000 | 18,00000000 |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 46,67000000 | 54,19000000 | 54,19000000 | 30,86000000 | 185,91000000 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 1,00000000 |
| 11369 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W) | UN | | 3,60000000 | 3,15000000 | 2,25000000 | 9,00000000 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | | 2,40000000 | 2,10000000 | 1,50000000 | 6,00000000 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM | UN | | 14,40000000 | 12,60000000 | 9,00000000 | 36,00000000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM | UN | | 7,20000000 | 6,30000000 | 4,50000000 | 18,00000000 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | | 0,54000000 | 0,54000000 | 0,72000000 | 1,80000000 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | | 0,03000000 | 0,03000000 | 0,04000000 | 0,10000000 |
| 11530 | MONTADOR | H | | 0,46000000 | 0,46000000 | 0,62000000 | 1,54000000 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | | 6,00000000 | 6,00000000 | 8,00000000 | 20,00000000 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | | 12,00000000 | 12,00000000 | | 24,00000000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 8,78000000 | | | | 8,78000000 |



Germano Paixão de Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 R&G Construções e Locações Eireli



Francisco Teny Nery Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130/D/CE
 RNP 0600089493

Página: 4/5
 CNPJ: 34.395.105/0001-09-AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUQUOCA-CE

DATA : 18/02/2022

VERBAO **HORA** **MESES** **BDI :** 25,92%

FONTE **SEINFERA** **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | TOTAL |
|--------|---|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,34000000 | 0,30000000 | 0,25000000 | 0,19000000 | 1,09000000 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | | 16,43000000 | 16,43000000 | 21,91000000 | 54,77000000 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | | 0,48000000 | 0,48000000 | 0,64000000 | 1,60000000 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 94,20000000 | | | | 94,20000000 |
| 11702 | PORTA DE ALUMINIO | M2 | | 8,82000000 | 8,82000000 | | 17,64000000 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | 2,00000000 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| 11724 | PREGO | KG | 3,59000000 | 3,89000000 | 0,30000000 | | 7,78000000 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,90000000 | | | | 0,90000000 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 4,48000000 | 0,11000000 | 0,10000000 | 0,07000000 | 4,76000000 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 104,76000000 | 104,76000000 | | | 209,52000000 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 34,27000000 | 0,37000000 | 0,32000000 | 0,23000000 | 35,19000000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2" | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 1,00000000 |
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2" | UN | | 1,80000000 | 1,80000000 | 2,40000000 | 6,00000000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 63,62000000 | 0,98000000 | 0,85000000 | 0,61000000 | 66,06000000 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | | 9,00000000 | 9,00000000 | | 18,00000000 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | | 2,40000000 | 2,40000000 | 3,20000000 | 8,00000000 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | | 7,20000000 | 6,30000000 | 4,50000000 | 18,00000000 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | | 7,20000000 | 6,30000000 | 4,50000000 | 18,00000000 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | | 7,20000000 | 6,30000000 | 4,50000000 | 18,00000000 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 987,69000000 | 987,69000000 | | | 1,975,38000000 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 1,875,30000000 | 343,40000000 | 300,47000000 | 214,62000000 | 2,733,79000000 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | | 564,48000000 | 493,92000000 | 352,80000000 | 1,411,20000000 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | | 1,80000000 | 1,80000000 | 2,40000000 | 6,00000000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 1,00000000 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | | 2,36000000 | 2,08000000 | 1,49000000 | 5,95000000 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | | 10,80000000 | 9,45000000 | 6,75000000 | 27,00000000 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | | 3,60000000 | 3,15000000 | 2,25000000 | 9,00000000 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | | 8,64000000 | 7,56000000 | 5,40000000 | 21,60000000 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | | 36,00000000 | 31,50000000 | 22,50000000 | 90,00000000 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 1,00000000 |

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ 34.395.105/0001-09
Gertmano Peixe de Lima
Socio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

DATA : 18/02/2022

BDI : 25,92%

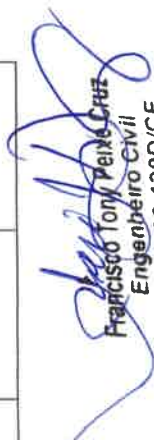
VERSÃO HORA MES DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA

LOCAL: TEJUÇUOCA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | | 1,20000000 | 1,05000000 | 0,75000000 | 3,00000000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | | 7,27000000 | 6,36000000 | 4,54000000 | 18,17000000 |
| 12320 | ENCANADOR | H | | 49,83000000 | 44,63000000 | 37,01000000 | 131,47000000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 238,21000000 | 172,48000000 | 132,80000000 | 96,17000000 | 639,66000000 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | | 1,00000000 | 0,88000000 | 0,63000000 | 2,51000000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 448,79000000 | 397,11000000 | 348,03000000 | 241,71000000 | 1.435,64000000 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 1,48000000 | 0,60000000 | 0,57000000 | 0,15000000 | 2,80000000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | H | 3,49000000 | 1,41000000 | 1,34000000 | 0,36000000 | 6,60000000 |
| 12702 | JUROS | H | 0,17000000 | 0,07000000 | 0,07000000 | 0,02000000 | 0,33000000 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 1,83000000 | 0,74000000 | 0,70000000 | 0,19000000 | 3,46000000 |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | 1,54000000 | 0,62000000 | 0,59000000 | 0,16000000 | 2,91000000 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 60,96000000 | 68,82000000 | 68,82000000 | 38,35000000 | 236,95000000 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 443,28000000 | 500,52000000 | 500,52000000 | 278,88000000 | 1.723,20000000 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 39,81000000 | 39,81000000 | | | 79,62000000 |
| 17917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | M2 | | 12,64000000 | 12,64000000 | 16,85000000 | 42,13000000 |
| 18431 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | | 21,00000000 | 21,00000000 | | 42,00000000 |
| 18432 | PARAFUSO PARA GRANITO | UN | | 126,00000000 | 126,00000000 | | 252,00000000 |
| 18433 | FECHADURA DE TARJETA(LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | | 7,00000000 | 7,00000000 | | 14,00000000 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 1,00000000 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 1,00000000 |


Francisco Tony Peixoto
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-60
 Sócio Administrador
 Germano Faxe de Lima







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | DATA: 18/02/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTI JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2024 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal DE TEJUÇUOCA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 PaternidadeE | 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 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA EEFTE JOAQUINA RODRIGUES DA MOTA
LOCAL: JARDIM

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|--|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | Impostos | |
| I | Impostos | 11,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |
| | BDI = | 25,92% |

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

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Gerente

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.26.01

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

OBJETO:

| N | DESCRIÇÃO | QTDE | UNIDADE | V. UNT. | VALOR TOTAL |
|--------------------|---|------|---------|---------------|----------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE | 1,00 | UNID | R\$ 86.980,97 | R\$ 86.980,97 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 86.980,97 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 86.980,97 (Oitenta e Seis Mil, Novecentos e Oitenta Reais e Noventa e Sete Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapaje 21 de FEVEREIRO de 2022


R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 014.181.973-19

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador


Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - [Tel:\(85\)98133-7645](tel:(85)98133-7645)

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

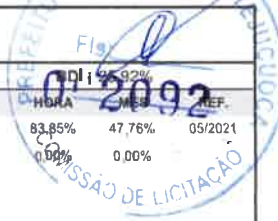
RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA |

| | |
|-------------------|--|
| DATA : 18/02/2022 | |
| FORTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| 83,85% | 47,76% |
| 0,00% | 0,00% |
| 05/2021 | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|---|---------|------|------------|--------------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 437,13 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 145,71 | 437,13 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 9.741,68 |
| 2.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 442,00 | 22,04 | 9.741,68 |
| 3 | PISOS | | | | | | 55.426,80 |
| 3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 442,00 | 36,54 | 16.150,68 |
| 3.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 442,00 | 88,86 | 39.276,12 |
| 4 | PINTURA | | | | | | 3.470,76 |
| 4.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 134,60 | 4,33 | 582,82 |
| 4.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 101,26 | 28,52 | 2.887,94 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 29.525,54 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69.076,37 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 17.904,60 |
| | | | | | | VALOR BDI: | 17.904,60 |
| | | | | | | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR MÉDIO MENSAL: | 21.745,24 |
| | | | | | | VALOR TOTAL 4 MESES: | 86.980,97 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 69.076,37 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 86.980,97 |

Oitenta e Seis Mil Novecentos e Oitenta reais e Noventa e Sete centavos

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

DATA: 18/02/2022 **BDI:** 25,92%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

VERBAS: HORA MENS DATA REF. 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 89,76 | 347,37 | 0,00 | 0,00 | 437,13 | 437,13 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 29,92 | 115,79 | 0,00 | 0,00 | 145,71 | 437,13 |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 9.741,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.741,68 | 9.741,68 |
| 2.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 442,00 | 22,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,04 | 9.741,68 |
| 3 | | PISOS | | | | 34.038,42 | 21.388,38 | 0,00 | 0,00 | 55.426,80 | 55.426,80 |
| 3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 442,00 | 25,10 | 11,44 | 0,00 | 0,00 | 36,54 | 16.150,68 |
| 3.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 442,00 | 51,91 | 36,95 | 0,00 | 0,00 | 88,86 | 39.276,12 |
| 4 | | PINTURA | | | | 3.378,74 | 92,01 | 0,00 | 0,00 | 3.470,76 | 3.470,76 |
| 4.1 | C0588 | CAIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 134,60 | 4,00 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 4,33 | 582,82 |
| 4.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 101,26 | 28,05 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | 28,52 | 2.887,94 |
| | | | | | | 161,02 | 164,98 | 0,00 | 0,00 | | |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS: | 29.525,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69.076,37 |
| VALOR BDI TOTAL: | 17.904,60 |
| VALOR BDI: | 17.904,60 |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| VALOR MÉDIO MENSAL: | 21.745,24 |
| VALOR TOTAL 4 MESES: | 86.980,97 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 69.076,37 |
| VALOR TOTAL: | 86.980,97 |

Oitenta e Seis Mil Novecentos e Oitenta reais e Noventa e Sete centavos

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germand Peixe de Lima
 Sócio Administrador





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA : 18/02/2022 | BDI : 25,95% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

HO: 02/02/2022 RNF: 2094
63,85% 47,76% 051,021
0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 437,13 | 0,50 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 9.741,68 | 11,20 |
| 3 | PISOS | 55.426,80 | 63,72 |
| 4 | PINTURA | 3.470,76 | 3,99 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 17.904,60 | 20,58 |
| | | VALOR ENCARGOS: | 29.525,54 100,00 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | 69.076,37 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 17.904,60 |
| | | VALOR BDI: | 17.904,60 |
| | | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| | | VALOR MÉDIO MENSAL: | 21.745,24 |
| | | VALOR TOTAL 4 MESES: | 86.980,97 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 69.076,37 |
| | | VALOR TOTAL: | 86.980,97 |

Oitenta e Seis Mil Novecentos e Oitenta reais e Noventa e Sete centavos

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|------------|
| DATA: | 18/02/2022 | BDI: | 25,92% |
| FONTE | VERSÃO | HORA FIS. | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,92400000 | 15,5500 | 29,9182 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,9182 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,2400 | 34,9248 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,0400 | 24,0400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,1300 | 54,5850 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,9500 | 2,2425 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,7923 |
| VALOR: | | | | | | 145,71 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12506000 | 20,7700 | 2,5975 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25060000 | 15,5500 | 19,4468 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,0443 |
| VALOR: | | | | | | 22,04 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,4600 | 0,7726 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,7726 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38480000 | 20,7700 | 7,9923 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05820000 | 15,5500 | 16,4550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,4473 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,9400 | 2,1560 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 73,2900 | 3,2248 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5400 | 5,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,3208 |
| VALOR: | | | | | | 36,54 |

3.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8300 | 0,6640 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,6640 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,48100000 | 20,7700 | 9,9904 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,15440000 | 20,7700 | 23,9769 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA : 18/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15440000 | 15,5500 | 17,9509 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 51,9182 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4600 | 9,6600 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 71,8800 | 2,1564 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5400 | 14,3532 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 35,4100 | 3,5410 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,8300 | 1,6915 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3300 | 3,3250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,2821 |
| VALOR: | | | | | | 88,86 |

4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,19240000 | 20,7700 | 3,9961 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,9961 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1100 | 0,3330 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,3330 |
| VALOR: | | | | | | 4,33 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,48100000 | 16,7700 | 8,0664 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,96200000 | 20,7700 | 19,9807 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,0471 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 15,7800 | 0,4734 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,4734 |
| VALOR: | | | | | | 28,52 |

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 060008923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA: 18/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | HORA | MES |
| | | 03,85% | 47,78% |
| | | 0,00% | 05/2021 |



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,96200000 | 18,7400 | 18,0279 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,0279 |
| VALOR: | | | | | | 18,03 |

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,0300 | 18,0300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9600 | 2,1748 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9600 | 0,1085 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9600 | 1,1446 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,4579 |
| VALOR: | | | | | | 21,46 |

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,54230000 | 0,9600 | 0,5206 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03610000 | 0,9600 | 0,0347 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28540000 | 0,9600 | 0,2740 |
| I2809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,8293 |
| VALOR: | | | | | | 0,83 |

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|--|------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | DATA : | 18/02/2022 | BDI : | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE | FONTE | SEINFRA | HORA | 83,85% |
| LOCAL: | TEJUQUOCA-CE | VERBAO | 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA | | | DATA REF. | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 442,00 | 88,86 | 39.276,12 | 56,86 | 56,86 | A |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 442,00 | 36,54 | 16.150,68 | 23,38 | 80,24 | C |
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 442,00 | 22,04 | 9.741,68 | 14,10 | 94,34 | C |
| C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | SERVICO | M | 101,26 | 28,52 | 2.887,94 | 4,18 | 98,52 | C |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | SERVICO | M2 | 134,60 | 4,33 | 582,82 | 0,84 | 99,37 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 3,00 | 145,71 | 437,13 | 0,63 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% **69.076,37**

Outros **17.904,60**

Valor total do Orçamento **86.980,97**

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SÚMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

LOCAL: TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 18/02/2022

VERBAÇÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 25,92%

HORA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1.536,51 | 15,55 | 23.892,67 | 34,59 | 34,59 | A |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 735,60 | 20,77 | 15.278,47 | 22,12 | 56,71 | B |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 16.610,36 | 0,54 | 8.969,59 | 12,99 | 69,69 | B |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 212,60 | 20,77 | 4.415,74 | 6,39 | 76,08 | B |
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | MATERIAL | KG | 9.282,00 | 0,46 | 4.269,72 | 6,18 | 82,27 | C |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 123,31 | 20,77 | 2.561,13 | 3,71 | 85,97 | C |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 44,20 | 35,41 | 1.565,12 | 2,27 | 88,24 | C |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | MATERIAL | M | 1.105,00 | 1,33 | 1.469,65 | 2,13 | 90,37 | C |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 19,45 | 73,29 | 1.425,34 | 2,06 | 92,43 | C |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 13,26 | 71,88 | 953,13 | 1,38 | 93,81 | C |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 14,67 | 64,94 | 952,96 | 1,38 | 95,19 | C |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 48,71 | 16,77 | 816,80 | 1,18 | 96,37 | C |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 22,10 | 33,83 | 747,64 | 1,08 | 97,45 | C |
| I0508 | CERA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 44,20 | 15,55 | 687,31 | 1,00 | 98,45 | C |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 15,31 | 18,74 | 286,86 | 0,42 | 98,86 | C |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 227,80 | 0,96 | 218,69 | 0,32 | 99,18 | C |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | MATERIAL | M | 13,50 | 12,13 | 163,76 | 0,24 | 99,42 | C |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 119,89 | 0,96 | 115,09 | 0,17 | 99,58 | C |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 3,06 | 34,24 | 104,77 | 0,15 | 99,74 | C |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 3,00 | 24,04 | 72,12 | 0,10 | 99,84 | C |
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | MATERIAL | L | 3,04 | 15,78 | 47,94 | 0,07 | 99,91 | C |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | MATERIAL | KG | 40,38 | 1,11 | 44,82 | 0,06 | 99,98 | C |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | MATERIAL | H | 14,56 | 0,96 | 13,98 | 0,02 | 100,00 | C |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,45 | 14,95 | 6,73 | 0,01 | 100,01 | C |
| I2809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | MATERIAL | H | 353,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,01 | C |

(Handwritten signature)


2099

Engenheiro Civil

CREA 39.130/DCE

RNP 0600089231

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ... SUMOS

| | | | | | |
|--|----------------------------|---|---------------|--------------------------|---------------------|
|  | | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SAO BENTO NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE | | DATA : 18/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SAO BENTO NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE | LOCAL: TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | | | | | |

Subtotal até 100,01% 69.080,03

Outros 17.900,94

Valor total do Orçamento 86.980,97

(Handwritten Signature)
Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
 Sócio-Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

DATA: 18/02/2022 **BDI:** 25,92%

FORTE: VERBA **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

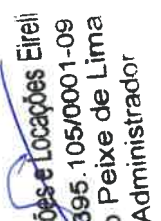
DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

LOCAL: TEJUÇUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 437,13 | 100,00 % 437,13 | | | | 100,00 % 437,13 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 9.741,68 | 20,00 % 1.948,34 | 30,00 % 2.922,50 | 20,00 % 1.948,34 | 30,00 % 2.922,50 | 100,00 % 9.741,68 |
| 3 | PISOS | 55.426,80 | 10,00 % 5.542,68 | 30,00 % 16.628,04 | 30,00 % 16.628,04 | 30,00 % 16.628,04 | 100,00 % 55.426,80 |
| 4 | PINTURA | 3.470,76 | | | | 100,00 % 3.470,76 | 100,00 % 3.470,76 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 17.904,60 | 11,48 % 2.055,45 | 28,30 % 5.067,00 | 26,89 % 4.814,55 | 33,33 % 5.967,60 | 100,00 % 17.904,60 |
| | | 86.980,97 | 9.983,60 | 24.617,54 | 23.390,93 | 28.988,90 | 86.980,97 |
| | | | 9.983,60 | 34.601,14 | 57.992,07 | 86.980,97 | |


Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231


R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador



Handwritten mark

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS



| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | | | |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | | | |

| | | | |
|------------------|-----------------------|------------------|---------|
| DATA: | 18/02/2022 | BDI: | 25,92% |
| VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% |
| SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES | 47,76% |
| DATA REF. | | DATA REF. | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | TOTAL |
|--------|--|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 928,20000000 | 2.784,60000000 | 2.784,60000000 | 2.784,60000000 | 9.282,00000000 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | | | | 48,71000000 | 48,71000000 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 1,33000000 | 3,98000000 | 3,98000000 | 3,98000000 | 13,27000000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,47000000 | 4,40000000 | 4,40000000 | 4,40000000 | 14,67000000 |
| I0280 | BRITA | M3 | 1,94000000 | 5,83000000 | 5,83000000 | 5,83000000 | 19,43000000 |
| I0508 | CERA | KG | 4,42000000 | 13,26000000 | 13,26000000 | 13,26000000 | 44,20000000 |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 3,06000000 | | | | 3,06000000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,661,04000000 | 4,983,11000000 | 4,983,11000000 | 4,983,11000000 | 16,610,37000000 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 3,00000000 | | | | 3,00000000 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | UN | 4,42000000 | 13,26000000 | 13,26000000 | 13,26000000 | 44,20000000 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | 2,21000000 | 6,63000000 | 6,63000000 | 6,63000000 | 22,10000000 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 21,26000000 | 63,78000000 | 63,78000000 | 63,78000000 | 212,60000000 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA "1" 27MM PARA PISOS | M | 110,50000000 | 331,50000000 | 331,50000000 | 331,50000000 | 1.105,00000000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 13,50000000 | | | | 13,50000000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,45000000 | | | | 0,45000000 |
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | | | | 3,04000000 | 3,04000000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 79,09000000 | 220,67000000 | 215,15000000 | 220,67000000 | 735,58000000 |
| I2395 | PINTOR | H | | | | 123,31000000 | 123,31000000 |
| I2496 | SUPERCAL | KG | | | | 40,38000000 | 40,38000000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 214,11000000 | 459,22000000 | 403,94000000 | 459,22000000 | 1.536,49000000 |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 1,53000000 | 4,59000000 | 4,59000000 | 4,59000000 | 15,30000000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 22,78000000 | 68,34000000 | 68,34000000 | 68,34000000 | 227,80000000 |
| I2702 | JUROS | H | 1,46000000 | 4,37000000 | 4,37000000 | 4,37000000 | 14,57000000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 11,99000000 | 35,97000000 | 35,97000000 | 35,97000000 | 119,90000000 |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | 1,59000000 | 4,77000000 | 4,77000000 | 4,77000000 | 15,90000000 |
| I2809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | H | 35,36000000 | 106,08000000 | 106,08000000 | 106,08000000 | 353,60000000 |

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Sdco Administrador

Manoel Tony Peze Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231

Fls: 01-2102

Página: 11



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA: 18/02/2022 | RDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SÃO BENTO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | TEJUÇUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA, COMISSÃO DE LICITAÇÃO, 01/2021, 2103, HORAS: 83,85%, MENSAL: 47,76%

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA 39.130D/CE
RNP 0600089231



OBRA: REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA
 LOCAL: SÃO BENTO

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|---------------------------|--|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,15 |
| Impostos | | |
| I | Impostos | 11,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2%, Apenas quando tiver isenção INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |
| BDI = | | 25,92% |

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

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ:34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA 39.130D/CE
 RNP 0600089231