

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

Data de Abertura: 05/06/2024 Hora da Abertura: 09:00:00

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.227.568,45 (Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:
04232923314
Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF: 042.329.233-14
RG.: 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:
03169611321
Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------------------------|---------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 46.157,00 | 3,76% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 54.976,53 | 4,48% |
| 3 | PRÉDIO CRAS | R\$ 951.085,03 | 77,48% |
| 4 | URBANIZAÇÃO | R\$ 86.593,09 | 7,05% |
| 5 | PISCINA | R\$ 80.565,78 | 6,56% |
| 6 | LIMPEZA FINAL | R\$ 8.191,02 | 0,67% |
| | | VALOR TOTAL: R\$ 1.227.568,45 | 100,00% |

Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 46.157,00 |
| 1.1 | COMP.S.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 363,10 | R\$ 98,47 | R\$ 461,57 | R\$ 46.157,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 54.976,53 |
| 2.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 1.119,24 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 146,75 | R\$ 39,79 | R\$ 186,54 | R\$ 1.119,24 |
| 2.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | R\$ 53.857,29 |
| 2.2.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 282,44 | R\$ 12,51 | R\$ 3,39 | R\$ 15,90 | R\$ 4.490,79 |
| 2.2.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 103,64 | R\$ 62,59 | R\$ 16,97 | R\$ 79,56 | R\$ 8.245,59 |
| 2.2.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 400,84 | R\$ 27,12 | R\$ 7,35 | R\$ 34,47 | R\$ 13.816,95 |
| 2.2.4 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 190,09 | R\$ 29,21 | R\$ 7,92 | R\$ 37,13 | R\$ 7.058,04 |
| 2.2.5 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 20,59 | R\$ 5,58 | R\$ 26,17 | R\$ 130,85 |
| 2.2.6 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 8,40 | R\$ 16,69 | R\$ 4,52 | R\$ 21,21 | R\$ 178,16 |
| 2.2.7 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,38 | R\$ 8,49 | R\$ 2,30 | R\$ 10,79 | R\$ 165,95 |
| 2.2.8 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 280,32 | R\$ 25,87 | R\$ 7,01 | R\$ 32,88 | R\$ 9.216,92 |
| 2.2.9 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 280,32 | R\$ 29,62 | R\$ 8,03 | R\$ 37,65 | R\$ 10.554,04 |
| 3 | PRÉDIO CRAS | | | | | | | | R\$ 951.085,03 |
| 3.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 327.934,81 |
| 3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 10,90 | R\$ 54,05 | R\$ 14,65 | R\$ 68,70 | |
| 3.1.2 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 13,63 | R\$ 21,53 | R\$ 5,83 | R\$ 27,36 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 36,40 | R\$ 71,76 | R\$ 19,46 | R\$ 91,22 | R\$ 3.320,40 |
| 3.1.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 13,63 | R\$ 29,62 | R\$ 8,03 | R\$ 37,65 | R\$ 513,16 |
| 3.1.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 75,60 | R\$ 420,13 | R\$ 113,93 | R\$ 534,06 | R\$ 40.374,93 |
| 3.1.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 10,90 | R\$ 159,02 | R\$ 43,12 | R\$ 202,14 | R\$ 2.203,32 |
| 3.1.7 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 64,70 | R\$ 268,40 | R\$ 72,79 | R\$ 341,19 | R\$ 22.074,99 |
| 3.1.8 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 181,37 | R\$ 117,99 | R\$ 31,99 | R\$ 149,98 | R\$ 27.201,87 |
| 3.1.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 8.890,00 | R\$ 10,35 | R\$ 2,80 | R\$ 13,15 | R\$ 116.903,50 |
| 3.1.10 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 19,25 | R\$ 480,05 | R\$ 130,18 | R\$ 610,23 | R\$ 11.746,92 |
| 3.1.11 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 17,11 | R\$ 520,17 | R\$ 141,07 | R\$ 661,24 | R\$ 11.313,81 |
| 3.1.12 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 2,14 | R\$ 656,18 | R\$ 177,95 | R\$ 834,13 | R\$ 1.785,03 |
| 3.1.13 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 58,08 | R\$ 261,35 | R\$ 70,87 | R\$ 332,22 | R\$ 19.295,33 |
| 3.1.14 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 36,40 | R\$ 30,36 | R\$ 8,23 | R\$ 38,59 | R\$ 1.404,67 |
| 3.1.15 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 388,50 | R\$ 139,06 | R\$ 37,71 | R\$ 176,77 | R\$ 68.675,14 |
| 3.2 | PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 264.394,85 |
| 3.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 782,11 | R\$ 57,86 | R\$ 15,69 | R\$ 73,55 | R\$ 57.524,19 |
| 3.2.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 4,36 | R\$ 318,32 | R\$ 86,32 | R\$ 404,64 | R\$ 1.764,23 |
| 3.2.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.545,79 | R\$ 6,77 | R\$ 1,83 | R\$ 8,60 | R\$ 13.293,79 |
| 3.2.4 | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 814,68 | R\$ 25,70 | R\$ 6,96 | R\$ 32,66 | |
| 3.2.5 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 814,68 | R\$ 13,70 | R\$ 3,71 | R\$ 17,41 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.2.6 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 627,32 | R\$ 13,05 | R\$ 3,53 | R\$ 16,58 | R\$ 10.400,96 |
| 3.2.7 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 37,02 | R\$ 407,19 | R\$ 110,42 | R\$ 517,61 | R\$ 19.161,92 |
| 3.2.8 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SEINFRA | M2 | 33,87 | R\$ 108,05 | R\$ 29,30 | R\$ 137,35 | R\$ 4.652,04 |
| 3.2.9 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 621,94 | R\$ 43,97 | R\$ 11,92 | R\$ 55,89 | R\$ 34.760,22 |
| 3.2.10 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 313,95 | R\$ 71,85 | R\$ 19,48 | R\$ 91,33 | R\$ 28.673,05 |
| 3.2.11 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 313,95 | R\$ 17,70 | R\$ 4,80 | R\$ 22,50 | R\$ 7.063,87 |
| 3.2.12 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 274,12 | R\$ 9,32 | R\$ 2,52 | R\$ 11,84 | R\$ 3.245,58 |
| 3.2.13 | COMP.-14 | PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO | Composições Próprias | M2 | 16,75 | R\$ 48,35 | R\$ 13,11 | R\$ 61,46 | R\$ 1.029,45 |
| 3.2.14 | C2242 | RODAPÉ DE PERoba (7X1.5)cm | SEINFRA | M | 313,95 | R\$ 28,73 | R\$ 7,79 | R\$ 36,52 | R\$ 11.465,45 |
| 3.2.15 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 21,98 | R\$ 16,75 | R\$ 4,54 | R\$ 21,29 | R\$ 467,95 |
| 3.2.16 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 21,98 | R\$ 7,57 | R\$ 2,05 | R\$ 9,62 | R\$ 211,44 |
| 3.2.17 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 21,98 | R\$ 22,46 | R\$ 6,09 | R\$ 28,55 | R\$ 627,52 |
| 3.2.18 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 274,12 | R\$ 62,06 | R\$ 16,83 | R\$ 78,89 | R\$ 21.625,32 |
| 3.2.19 | COMPS11 | LETREIRO EM CAIXA DE ACM | Composições Próprias | M2 | 18,00 | R\$ 333,76 | R\$ 90,51 | R\$ 424,27 | R\$ 7.636,86 |
| 3.3 | PISOS | | | | | | | | R\$ 84.730,59 |
| 3.3.1 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 13,20 | R\$ 48,90 | R\$ 13,26 | R\$ 62,16 | R\$ 820,51 |
| 3.3.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 57,41 | R\$ 9,32 | R\$ 2,52 | R\$ 11,84 | R\$ 679,73 |
| 3.3.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 380,38 | R\$ 41,66 | R\$ 11,29 | R\$ 52,95 | |
| 3.3.4 | C2234 | REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE | SEINFRA | M2 | 322,97 | R\$ 126,19 | R\$ 34,22 | R\$ 160,41 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.3.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 57,41 | R\$ 82,12 | R\$ 22,27 | R\$ 104,39 | R\$ 5.993,02 |
| 3.3.6 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | M2 | 57,41 | R\$ 15,85 | R\$ 4,29 | R\$ 20,14 | R\$ 1.156,23 |
| 3.3.7 | C2188 | RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 57,41 | R\$ 56,63 | R\$ 15,35 | R\$ 71,98 | R\$ 4.132,37 |
| 3.4 | COBERTA | | | | | | | | R\$ 70.609,20 |
| 3.4.1 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | SEINFRA | M2 | 388,55 | R\$ 63,96 | R\$ 17,34 | R\$ 81,30 | R\$ 31.589,11 |
| 3.4.2 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 48,00 | R\$ 33,62 | R\$ 9,11 | R\$ 42,73 | R\$ 2.051,04 |
| 3.4.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 68,34 | R\$ 116,89 | R\$ 31,70 | R\$ 148,59 | R\$ 10.154,64 |
| 3.4.4 | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | M2 | 388,55 | R\$ 41,22 | R\$ 11,17 | R\$ 52,39 | R\$ 20.356,13 |
| 3.4.5 | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | SEINFRA | M | 32,40 | R\$ 33,16 | R\$ 8,99 | R\$ 42,15 | R\$ 1.365,66 |
| 3.4.6 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 36,41 | R\$ 9,87 | R\$ 46,28 | R\$ 1.499,47 |
| 3.4.7 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 30,62 | R\$ 8,30 | R\$ 38,92 | R\$ 1.261,00 |
| 3.4.8 | C2188 | RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 56,63 | R\$ 15,35 | R\$ 71,98 | R\$ 2.332,15 |
| 3.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS | | | | | | | | R\$ 55.178,11 |
| 3.5.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 25,18 | R\$ 6,82 | R\$ 32,00 | R\$ 3.200,00 |
| 3.5.2 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 2.100,00 | R\$ 6,51 | R\$ 1,76 | R\$ 8,27 | R\$ 17.367,00 |
| 3.5.3 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | R\$ 7,70 | R\$ 2,08 | R\$ 9,78 | R\$ 3.912,00 |
| 3.5.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | R\$ 9,07 | R\$ 2,45 | R\$ 11,52 | R\$ 1.728,00 |
| 3.5.5 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 15,44 | R\$ 4,18 | R\$ 19,62 | R\$ 981,00 |
| 3.5.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 21,06 | R\$ 5,71 | R\$ 26,77 | R\$ 160,62 |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

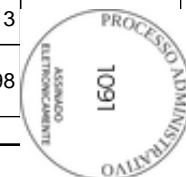
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.5.7 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 21,06 | R\$ 5,71 | R\$ 26,77 | R\$ 187,39 |
| 3.5.8 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 21,06 | R\$ 5,71 | R\$ 26,77 | R\$ 240,93 |
| 3.5.9 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 21,06 | R\$ 5,71 | R\$ 26,77 | R\$ 240,93 |
| 3.5.10 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 26,54 | R\$ 7,19 | R\$ 33,73 | R\$ 67,46 |
| 3.5.11 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 82,82 | R\$ 22,46 | R\$ 105,28 | R\$ 210,56 |
| 3.5.12 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 314,01 | R\$ 85,15 | R\$ 399,16 | R\$ 399,16 |
| 3.5.13 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 385,93 | R\$ 104,66 | R\$ 490,59 | R\$ 490,59 |
| 3.5.14 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 60,00 | R\$ 9,90 | R\$ 2,68 | R\$ 12,58 | R\$ 754,80 |
| 3.5.15 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 120,00 | R\$ 8,20 | R\$ 2,22 | R\$ 10,42 | R\$ 1.250,40 |
| 3.5.16 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 43,98 | R\$ 11,92 | R\$ 55,90 | R\$ 1.118,00 |
| 3.5.17 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 350,00 | R\$ 16,90 | R\$ 4,58 | R\$ 21,48 | R\$ 7.518,00 |
| 3.5.18 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 424,01 | R\$ 114,99 | R\$ 539,00 | R\$ 3.234,00 |
| 3.5.19 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 97,70 | R\$ 26,49 | R\$ 124,19 | R\$ 1.490,28 |
| 3.5.20 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 15,24 | R\$ 4,13 | R\$ 19,37 | R\$ 484,25 |
| 3.5.21 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 26,86 | R\$ 7,28 | R\$ 34,14 | R\$ 512,10 |
| 3.5.22 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 38,03 | R\$ 10,31 | R\$ 48,34 | R\$ 145,02 |
| 3.5.23 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 20,37 | R\$ 5,52 | R\$ 25,89 | R\$ 906,15 |
| 3.5.24 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 61,00 | R\$ 31,57 | R\$ 8,56 | R\$ 40,13 | |
| 3.5.25 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 284,76 | R\$ 77,22 | R\$ 361,98 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.5.26 | C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 35,72 | R\$ 9,68 | R\$ 45,40 | R\$ 227,00 |
| 3.5.27 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 196,29 | R\$ 53,23 | R\$ 249,52 | R\$ 2.495,20 |
| 3.5.28 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 336,84 | R\$ 91,35 | R\$ 428,19 | R\$ 428,19 |
| 3.5.29 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 67,11 | R\$ 18,20 | R\$ 85,31 | R\$ 85,31 |
| 3.6 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 16.028,66 |
| 3.6.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.997,14 | R\$ 541,62 | R\$ 2.538,76 | R\$ 5.077,52 |
| 3.6.2 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.735,68 | R\$ 1.013,11 | R\$ 4.748,79 | R\$ 9.497,58 |
| 3.6.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 50,93 | R\$ 13,81 | R\$ 64,74 | R\$ 388,44 |
| 3.6.4 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 39,68 | R\$ 10,76 | R\$ 50,44 | R\$ 302,64 |
| 3.6.5 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 40,64 | R\$ 11,02 | R\$ 51,66 | R\$ 309,96 |
| 3.6.6 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 59,33 | R\$ 16,09 | R\$ 75,42 | R\$ 452,52 |
| 3.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ 72.594,18 |
| 3.7.1 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 60,21 | R\$ 16,32 | R\$ 76,53 | R\$ 76,53 |
| 3.7.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 120,00 | R\$ 22,12 | R\$ 5,99 | R\$ 28,11 | R\$ 3.373,20 |
| 3.7.3 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 87,53 | R\$ 23,73 | R\$ 111,26 | R\$ 333,78 |
| 3.7.4 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 62,97 | R\$ 17,07 | R\$ 80,04 | R\$ 160,08 |
| 3.7.5 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 84,04 | R\$ 22,79 | R\$ 106,83 | R\$ 640,98 |
| 3.7.6 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 736,39 | R\$ 199,70 | R\$ 936,09 | |
| 3.7.7 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 251,59 | R\$ 68,23 | R\$ 319,82 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

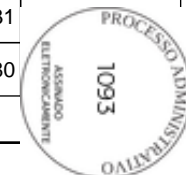
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.7.8 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 9,73 | R\$ 2,63 | R\$ 12,36 | R\$ 148,32 |
| 3.7.9 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 497,82 | R\$ 135,00 | R\$ 632,82 | R\$ 1.265,64 |
| 3.7.10 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 64,34 | R\$ 17,44 | R\$ 81,78 | R\$ 654,24 |
| 3.7.11 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 505,95 | R\$ 137,21 | R\$ 643,16 | R\$ 4.502,12 |
| 3.7.12 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 916,65 | R\$ 248,59 | R\$ 1.165,24 | R\$ 1.165,24 |
| 3.7.13 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 159,58 | R\$ 43,27 | R\$ 202,85 | R\$ 2.231,35 |
| 3.7.14 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 11,23 | R\$ 3,04 | R\$ 14,27 | R\$ 85,62 |
| 3.7.15 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 28,27 | R\$ 7,66 | R\$ 35,93 | R\$ 179,65 |
| 3.7.16 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 54,62 | R\$ 14,81 | R\$ 69,43 | R\$ 555,44 |
| 3.7.17 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 58,89 | R\$ 15,97 | R\$ 74,86 | R\$ 598,88 |
| 3.7.18 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 401,91 | R\$ 108,99 | R\$ 510,90 | R\$ 1.532,70 |
| 3.7.19 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 36,24 | R\$ 9,82 | R\$ 46,06 | R\$ 138,18 |
| 3.7.20 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 16,12 | R\$ 4,37 | R\$ 20,49 | R\$ 122,94 |
| 3.7.21 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.005,23 | R\$ 1.086,21 | R\$ 5.091,44 | R\$ 5.091,44 |
| 3.7.22 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 34,03 | R\$ 9,22 | R\$ 43,25 | R\$ 302,75 |
| 3.7.23 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 591,13 | R\$ 160,31 | R\$ 751,44 | R\$ 4.508,64 |
| 3.7.24 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 55,00 | R\$ 35,32 | R\$ 9,57 | R\$ 44,89 | R\$ 2.468,95 |
| 3.7.25 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 25,00 | R\$ 21,49 | R\$ 5,82 | R\$ 27,31 | |
| 3.7.26 | C2355 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 41,54 | R\$ 11,26 | R\$ 52,80 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

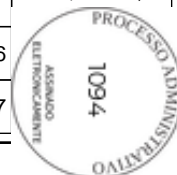
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.7.27 | C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 31,96 | R\$ 8,66 | R\$ 40,62 | R\$ 284,34 |
| 3.7.28 | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 23,64 | R\$ 6,41 | R\$ 30,05 | R\$ 120,20 |
| 3.7.29 | C1553 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 17,94 | R\$ 4,86 | R\$ 22,80 | R\$ 182,40 |
| 3.7.30 | COMP-SGA14 | CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 603,74 | R\$ 163,73 | R\$ 767,47 | R\$ 3.069,88 |
| 3.7.31 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 5,00 | R\$ 152,89 | R\$ 41,46 | R\$ 194,35 | R\$ 971,75 |
| 3.7.32 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 28,58 | R\$ 7,75 | R\$ 36,33 | R\$ 36,33 |
| 3.7.33 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_ 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 6.097,89 | R\$ 1.653,74 | R\$ 7.751,63 | R\$ 15.503,26 |
| 3.7.34 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 300,60 | R\$ 81,52 | R\$ 382,12 | R\$ 764,24 |
| 3.7.35 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 1.197,11 | R\$ 324,65 | R\$ 1.521,76 | R\$ 16.739,36 |
| 3.7.36 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 154,58 | R\$ 41,92 | R\$ 196,50 | R\$ 786,00 |
| 3.7.37 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 28,81 | R\$ 7,81 | R\$ 36,62 | R\$ 146,48 |
| 3.7.38 | C2773 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 171,68 | R\$ 46,55 | R\$ 218,23 | R\$ 872,92 |
| 3.8 | ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ GRADIL | | | | | | | | R\$ 59.614,63 |
| 3.8.1 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 167,03 | R\$ 45,29 | R\$ 212,32 | R\$ 1.910,88 |
| 3.8.2 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 1,60 | R\$ 152,89 | R\$ 41,46 | R\$ 194,35 | R\$ 310,96 |
| 3.8.3 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 49,38 | R\$ 489,52 | R\$ 132,75 | R\$ 622,27 | R\$ 30.727,69 |
| 3.8.4 | C4491 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 167,06 | R\$ 45,30 | R\$ 212,36 | R\$ 2.548,32 |
| 3.8.5 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 304,72 | R\$ 82,64 | R\$ 387,36 | |
| 3.8.6 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 164,55 | R\$ 44,62 | R\$ 209,17 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.8.7 | C4728 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 44,50 | R\$ 294,12 | R\$ 79,76 | R\$ 373,88 | R\$ 16.637,66 |
| 3.8.8 | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 3,52 | R\$ 123,30 | R\$ 33,43 | R\$ 156,73 | R\$ 551,68 |
| 3.8.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 37,00 | R\$ 74,20 | R\$ 20,12 | R\$ 94,32 | R\$ 3.489,84 |
| 3.8.10 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,60 | R\$ 341,76 | R\$ 92,68 | R\$ 434,44 | R\$ 695,10 |
| 4 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 86.593,09 |
| 4.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 213,75 | R\$ 81,90 | R\$ 22,21 | R\$ 104,11 | R\$ 22.253,51 |
| 4.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 552,25 | R\$ 39,01 | R\$ 10,57 | R\$ 49,58 | R\$ 27.380,55 |
| 4.3 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 78,30 | R\$ 23,05 | R\$ 6,25 | R\$ 29,30 | R\$ 2.294,19 |
| 4.4 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | SEINFRA | M2 | 11,86 | R\$ 12,25 | R\$ 3,32 | R\$ 15,57 | R\$ 184,66 |
| 4.5 | COM.5.P | BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS MÉDIO PADRÃO L=2,00m | Composições Próprias | UND | 6,00 | R\$ 1.368,96 | R\$ 371,26 | R\$ 1.740,22 | R\$ 10.441,32 |
| 4.6 | COMPS06 | LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA | Composições Próprias | UND | 10,00 | R\$ 689,17 | R\$ 186,90 | R\$ 876,07 | R\$ 8.760,70 |
| 4.7 | COMPS07 | MESAS EM CONCRETO COM TAMPO DE MADEIRA | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 632,50 | R\$ 171,53 | R\$ 804,03 | R\$ 1.608,06 |
| 4.8 | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 75,61 | R\$ 20,50 | R\$ 96,11 | R\$ 1.441,65 |
| 4.9 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 47,24 | R\$ 12,81 | R\$ 60,05 | R\$ 900,75 |
| 4.10 | COMP.08./ | PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ | Composições Próprias | UN | 2,00 | R\$ 4.455,52 | R\$ 1.208,33 | R\$ 5.663,85 | R\$ 11.327,70 |
| 5 | PISCINA | | | | | | | | R\$ 80.565,78 |
| 5.1 | ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 5.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 72,77 | R\$ 54,05 | R\$ 14,65 | R\$ 68,70 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.1.2 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 90,23 | R\$ 21,55 | R\$ 5,84 | R\$ 27,39 | R\$ 2.471,39 |
| 5.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 90,23 | R\$ 29,62 | R\$ 8,03 | R\$ 37,65 | R\$ 3.397,15 |
| 5.1.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 13,30 | R\$ 420,13 | R\$ 113,93 | R\$ 534,06 | R\$ 7.102,99 |
| 5.1.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,30 | R\$ 159,02 | R\$ 43,12 | R\$ 202,14 | R\$ 2.688,46 |
| 5.1.6 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 27,73 | R\$ 117,99 | R\$ 31,99 | R\$ 149,98 | R\$ 4.158,94 |
| 5.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.330,00 | R\$ 10,35 | R\$ 2,80 | R\$ 13,15 | R\$ 17.489,50 |
| 5.1.8 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 12,73 | R\$ 30,36 | R\$ 8,23 | R\$ 38,59 | R\$ 491,25 |
| 5.1.9 | C5029 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM | SEINFRA | M2 | 83,20 | R\$ 109,63 | R\$ 29,73 | R\$ 139,36 | R\$ 11.594,75 |
| 5.1.10 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 57,75 | R\$ 30,19 | R\$ 8,18 | R\$ 38,37 | R\$ 2.215,86 |
| 5.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 20.240,26 |
| 5.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 112,15 | R\$ 6,77 | R\$ 1,83 | R\$ 8,60 | R\$ 964,49 |
| 5.2.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 112,15 | R\$ 43,97 | R\$ 11,92 | R\$ 55,89 | R\$ 6.268,06 |
| 5.2.3 | C0922 | CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 80,34 | R\$ 21,78 | R\$ 102,12 | R\$ 919,08 |
| 5.2.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 112,15 | R\$ 71,85 | R\$ 19,48 | R\$ 91,33 | R\$ 10.242,65 |
| 5.2.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 112,15 | R\$ 12,95 | R\$ 3,51 | R\$ 16,46 | R\$ 1.845,98 |
| 5.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 3.715,94 |
| 5.3.1 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 82,82 | R\$ 22,46 | R\$ 105,28 | R\$ 105,28 |
| 5.3.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 314,01 | R\$ 85,15 | R\$ 399,16 | |
| 5.3.3 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 336,84 | R\$ 91,35 | R\$ 428,19 | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|----------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.3.4 | C3435 | ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 678,52 | R\$ 184,01 | R\$ 862,53 | R\$ 862,53 |
| 5.3.5 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.511,00 | R\$ 409,78 | R\$ 1.920,78 | R\$ 1.920,78 |
| 6 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | R\$ 8.191,02 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.037,10 | R\$ 1,38 | R\$ 0,37 | R\$ 1,75 | R\$ 1.814,92 |
| 6.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 388,55 | R\$ 12,91 | R\$ 3,50 | R\$ 16,41 | R\$ 6.376,10 |
| VALOR TOTAL: R\$ 1.227.568,45 | | | | | | | | | |
| Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos | | | | | | | | | |

**PAULO
HENRIQUE
SOUSA DE
ARAÚJO:
04232923314**

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM
MENDES DE
HOLANDA
FILHO:
03169611321**

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| COMP.S.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% (%) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 1,61508000 | R\$ 5.210,63 | R\$ 8.415,58 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 1,61000000 | R\$ 17.325,99 | R\$ 27.894,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36.310,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 363,10 |
| VALOR ENCARGOS (47.48%): | | | | | | R\$ 13.925,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 98,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 461,57 |

| C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 30,15 | R\$ 30,75 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,52 | R\$ 24,52 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,74 | R\$ 52,83 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,67 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 109,85 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 36,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 146,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 24,78 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 39,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 186,54 |

| C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,45 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 8,34 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 3,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 15,90 |

| C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29980000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,24 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 55,35 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 62,59 |
| VALOR: | R\$ 62,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 16,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,56 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,45 | R\$ 23,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,12 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 18,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 7,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,47 |

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,45 | R\$ 25,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,21 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,47 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 7,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,13 |

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,48 | R\$ 4,69 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,45 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,59 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,34 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 5,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,17 |

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,45 | R\$ 14,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,69 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 11,13 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 4,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 21,21 |

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,80 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,45 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 5,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 2,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 10,79 |

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 52,48 | R\$ 12,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,59 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,45 | R\$ 13,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 12,43 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 7,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 32,88 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22217000 | R\$ 133,36 | R\$ 29,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 29,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 3,24 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 8,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 37,65 |

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,92980000 | R\$ 18,45 | R\$ 54,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 36,30 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 14,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 68,70 |

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,19950000 | R\$ 52,48 | R\$ 10,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,46 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,45 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 10,35 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 5,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 27,36 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 6,16 | R\$ 2,46 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 10,36 | R\$ 1,55 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,41 | R\$ 2,20 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,32 | R\$ 9,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,53 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 24,83 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 31,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 71,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 35,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 19,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 91,22 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22212000 | R\$ 133,36 | R\$ 29,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 29,62 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 8,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,65 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,12 | R\$ 17,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,22 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 61,02 | R\$ 52,89 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 73,37 | R\$ 46,00 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 177,99 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,37 | R\$ 15,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 292,21 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 110,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,70 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 420,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 113,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 534,06 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 110,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,02 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 159,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 104,54 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 43,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 202,14 |

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 120,80 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 147,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 268,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 268,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 174,62 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 72,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 341,19 |

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,42950000 | R\$ 26,24 | R\$ 11,27 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 6,16 | R\$ 0,61 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 11,74 | R\$ 23,48 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 10,36 | R\$ 2,59 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,41 | R\$ 6,74 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,32 | R\$ 14,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,60 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 25,78 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 32,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,39 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 117,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 37,09 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 31,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 149,98 |

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 130,48 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,04 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 5,36 | R\$ 5,62 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 12,06 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,86 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,52 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,45 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,32 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 2,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,15 |

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 61,02 | R\$ 22,26 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,51 | R\$ 55,84 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 82,68 | R\$ 90,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 169,04 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 144,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 166,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 311,01 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 480,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 202,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 130,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 610,23 |

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 87,30 | R\$ 18,33 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,70 | R\$ 21,66 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,51 | R\$ 15,78 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 89,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,07 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,45 | R\$ 169,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 375,10 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 520,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 242,34 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 141,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 661,24 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 5,18 | R\$ 93,24 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61430000 | R\$ 87,30 | R\$ 53,62 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 73,37 | R\$ 45,12 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,51 | R\$ 187,93 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 73,37 | R\$ 19,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 399,20 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 184,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 256,98 | |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 656,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 169,20 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 177,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 834,13 |

| C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 699,35 | R\$ 125,88 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 34,64 | R\$ 18,01 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,89 | R\$ 5,86 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 562,72 | R\$ 39,39 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 11,20 | R\$ 5,82 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 49,27 | R\$ 49,27 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 31,36 | R\$ 3,76 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 25,70 | R\$ 13,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 261,35 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 261,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 114,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 70,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 332,22 |

| C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) | | | | | | |
|--|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,27 | R\$ 26,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,54 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,82 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 8,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,59 |

| C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 5,54 | R\$ 4,09 |
| I8285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 56,48 | R\$ 56,48 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 11,74 | R\$ 15,26 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 10,36 | R\$ 0,31 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,41 | R\$ 4,27 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,32 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 86,46 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,45 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,45 | R\$ 6,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,90 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | R\$ 393,32 | R\$ 22,41 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | R\$ 268,40 | R\$ 15,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 37,70 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 139,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,33 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 37,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 176,77 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,91 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,70 | R\$ 1,52 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,51 | R\$ 1,11 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 9,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,04 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,45 | R\$ 20,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,82 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 57,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 28,98 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 15,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 73,55 |

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 87,30 | R\$ 0,69 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 250,11 | R\$ 250,11 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,51 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 252,43 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 36,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,89 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 318,32 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 42,90 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 86,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 404,64 | |

| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,37 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,51 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,60 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,45 | R\$ 2,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,17 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,77 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 3,37 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 1,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 8,60 | |

| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,37 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,08 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | R\$ 18,45 | R\$ 12,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,62 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,70 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 15,97 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 6,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 32,66 | |

| C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 5,21 | R\$ 0,98 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | R\$ 3,26 | R\$ 1,66 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,64 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| 12395 PINTOR | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 11,06 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,01 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 3,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,41 |

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | L | 0,19000000 | R\$ 5,21 | R\$ 0,98 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,31000000 | R\$ 3,26 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,99 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| 12395 PINTOR | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 11,06 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,01 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 3,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,58 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | R\$ 87,30 | R\$ 0,34 |
| 10799 CIMENTO BRANCO | KG | 0,70000000 | R\$ 3,05 | R\$ 2,13 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,60000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,81 |
| 17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | M2 | 1,00000000 | R\$ 253,55 | R\$ 253,55 |
| 11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 1,30000000 | R\$ 2,94 | R\$ 3,82 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 260,65 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 2,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 57,98 |
| 12543 SERVENTE | H | 4,80000000 | R\$ 18,45 | R\$ 88,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 146,54 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 407,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 95,72 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 110,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 517,61 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7950 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 20,30 | R\$ 21,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,31 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,45 | R\$ 27,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,91 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 920,76 | R\$ 9,20 |
| C2273 | SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 13,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 50,27 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 29,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 137,35 |

| C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,45 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,56 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 920,76 | R\$ 18,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 24,54 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 11,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 55,89 |

| C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 7,04 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 31,04 | R\$ 34,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,18 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,16 | R\$ 17,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,45 | R\$ 13,28 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,67 |
| VALOR: | R\$ 71,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,79 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 19,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 91,33 |

C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | R\$ 4,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,91 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,79 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,32 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 4,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,50 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 4,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,80 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,52 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 9,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,50 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,84 |

COMP.-14 PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 5,21 |
| I2083 | TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,21800000 | R\$ 16,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,09 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,26 |
| VALOR: | R\$ 48,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 13,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 61,46 |

C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | R\$ 12,41 | R\$ 0,07 |
| I1829 | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 10,40 | R\$ 10,71 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,28 | R\$ 2,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,34 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,39 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 28,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,76 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 7,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,52 |

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,25 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,44000000 | R\$ 5,29 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,57 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,18 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 16,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 4,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,29 |

C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 11,81 | R\$ 1,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,53 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 3,78 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 2,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 9,62 |

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 14,81 | R\$ 0,59 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,52 | R\$ 3,92 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,81 | R\$ 1,41 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,12 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,68 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 10,37 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 6,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 28,55 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 10,56 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 18,94 | R\$ 20,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,39 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,16 | R\$ 17,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,45 | R\$ 13,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 19,79 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 16,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 78,89 |

COMPS11 LETREIRO EM CAIXA DE ACM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MERCADO | LETREIRO EM CAIXA DE ACM E SISTEMA DE TRAVAMENTO EM ALVENARIA | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 290,50 | R\$ 290,50 |
|---------|---|-------------|-----|------------|-----------------|------------|
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 290,50 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,26 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 333,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 90,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 424,27 |

C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I1882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 44,10 | R\$ 44,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 44,10 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 18,45 | R\$ 0,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,66 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 572,25 | R\$ 2,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,14 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,16 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 13,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,16 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 24,12 | R\$ 0,86 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,86 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 61,02 | R\$ 2,02 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 73,37 | R\$ 3,22 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 5,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,85 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,45 | R\$ 20,29 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,95 |
| VALOR: | R\$ 41,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 20,14 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 11,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,95 |

C2234 REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 10,80000000 | R\$ 3,05 | R\$ 32,94 |
| I1317 | JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,97 |
| I1684 | PO DE MARMORE | SEINFRA | KG | 19,20000000 | R\$ 0,30 | R\$ 5,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,67 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 86,52 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 126,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,96 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 34,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 160,41 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 14,08 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 38,62 | R\$ 42,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,56 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,45 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,56 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 82,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,50 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 22,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 104,39 |

C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | R\$ 8,31 | R\$ 8,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,47 | |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,45 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 4,96 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 4,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 20,14 |

C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 61,02 | R\$ 4,45 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,51 | R\$ 14,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,32 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43000000 | R\$ 24,16 | R\$ 10,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46000000 | R\$ 18,45 | R\$ 26,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 56,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 24,58 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 15,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 71,98 |

C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | R\$ 2.309,09 | R\$ 23,55 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 12,41 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,16 | R\$ 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 24,74 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 17,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 81,30 |

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 11,19 | R\$ 11,52 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 11,67 | R\$ 0,81 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 12,33 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,40 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 9,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,73 |

| C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,12 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,48 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 5,18 | R\$ 6,99 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 12,06 | R\$ 0,24 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 87,30 | R\$ 3,49 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 26,24 | R\$ 26,24 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,51 | R\$ 8,85 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 73,37 | R\$ 6,60 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 12,41 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,65 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 19,32 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,16 | R\$ 16,91 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,45 | R\$ 20,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 116,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 41,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 31,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 148,59 |

| C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,56 |
| I1571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,42 |
| I2059 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 25,86 | R\$ 29,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,71 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|----------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,20 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 24,16 | R\$ 5,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,51 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,22 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 6,05 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 11,17 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 52,39 | |

| C1000 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M) | | | | | | |
|--|---|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0924 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | SEINFRA | M | 0,94800000 | R\$ 29,52 | R\$ 27,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,98 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,18 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,16 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 3,30 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 8,99 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 42,15 | |

| C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2) | | | | | | |
|--|----------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 61,02 | R\$ 2,22 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,51 | R\$ 3,18 |
| I1562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,63 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,57 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,45 | R\$ 14,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,84 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,41 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 17,47 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 9,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 46,28 | |

| C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I1501 | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 23,29 | R\$ 25,61 |
| I1736 | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | R\$ 11,74 | R\$ 3,81 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 29,42 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,20 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,20 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,75 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 8,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,92 |

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,10000000 | R\$ 5,21 | R\$ 5,73 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,73 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,59 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 24,15 | R\$ 10,86 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,45 |
|--------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,36 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 6,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,00 |

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,76 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,76 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,10 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,65 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,75 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,03 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,27 |

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 2,48 | R\$ 2,52 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,52 |
|-----------------|----------|

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

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,18 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,70 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 3,30 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 2,08 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 9,78 | |

| C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,46 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,48 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,61 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,07 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 3,57 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 2,45 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 11,52 | |

| C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M) | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,37 | R\$ 8,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,53 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,05 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,91 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,44 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 4,40 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 4,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 19,62 | |

| C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,09 | R\$ 8,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,09 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 8,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 5,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 26,77 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,09 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,97 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 8,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 5,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 26,77 |

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,09 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,97 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 8,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 5,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 26,77 |

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,09 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,24 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,97 |
| VALOR: | R\$ 21,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 5,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,77 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0987 | DISJUNTOR MONOPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,57 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,97 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 26,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 7,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,73 |

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,90 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,92 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 82,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 22,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 105,28 |

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,16 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,67 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,53 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 184,26 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 72,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 129,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 314,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 82,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 85,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 399,16 |

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

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,16 | R\$ 30,16 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,67 | R\$ 29,67 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,53 | R\$ 24,53 |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 128,57 | R\$ 128,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 212,93 |

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 76,40 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 96,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 173,00 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 385,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 109,88 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 104,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 490,59 |

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,42 | R\$ 3,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,42 |

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,86 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,48 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 9,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,13 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 2,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,58 |

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,72 | R\$ 1,72 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,72 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,86 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,48 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,13 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 2,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,42 |

| C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 12,47 | R\$ 13,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,71 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,10 | R\$ 13,37 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,15 | R\$ 16,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,27 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,23 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 11,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,90 |

| C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,62 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,28 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,91 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 4,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,48 |

| C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 5,54 | R\$ 7,29 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 12,06 | R\$ 0,26 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | R\$ 61,02 | R\$ 9,26 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | R\$ 73,37 | R\$ 6,45 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 10,50 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 26,24 | R\$ 2,62 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 15,30 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 9,32 | R\$ 0,27 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 77,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 129,81 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,19 |
| I0041 | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,55 |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,77 |
| I0498 | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,61 |
| I2391 | SEINFRA | H | 4,68300000 | R\$ 24,16 | R\$ 113,14 |
| I2543 | SEINFRA | H | 8,12700000 | R\$ 18,45 | R\$ 149,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 294,20 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 424,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 191,19 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 114,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 539,00 |

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I8442 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,70 | R\$ 97,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 97,70 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 97,70 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 26,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 124,19 |

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I1255 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,16 | R\$ 6,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,16 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,08 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,77 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 4,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,37 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,87 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,87 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,15 | R\$ 8,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 10,16 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 7,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 34,14 |

| C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,12 | R\$ 15,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,12 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,10 | R\$ 10,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 14,55 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 10,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 48,34 |

| C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,84 | R\$ 7,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,84 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,53 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,37 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,97 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 5,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,89 |

97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,60 | R\$ 16,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | R\$ 16,68 | R\$ 3,72 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | R\$ 21,02 | R\$ 11,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,97 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | R\$ 4,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 8,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,13 |

C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19123 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 232,86 | R\$ 232,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,86 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,92 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,15 | R\$ 28,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,90 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 284,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,97 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 77,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 361,98 |

C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,82 | R\$ 26,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,82 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20620000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,93 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20620000 | R\$ 24,15 | R\$ 4,97 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,90 |
| VALOR: | R\$ 35,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,66 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 9,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 45,40 |

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 175,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 175,00 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,15 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,29 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 196,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 53,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 249,52 |

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,53 |
| I0200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,54 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,62 |
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,90 |
| I1205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,48 |
| I1692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 185,47 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 151,37 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 336,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 96,14 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 91,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 428,19 |

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,51 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 32,51 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,60 |
|--------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,99 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 18,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,31 |

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1,00000000 | R\$ 1.997,14 | R\$ 1.997,14 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.997,14 |
|-----------------|--------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.997,14 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 541,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.538,76 |

C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1,00000000 | R\$ 3.735,68 | R\$ 3.735,68 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3.735,68 |
|-----------------|--------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.735,68 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 1.013,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4.748,79 |

C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,50000000 | R\$ 2,79 | R\$ 4,18 |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,04390000 | R\$ 52,31 | R\$ 2,29 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR 450G | UN | 0,00060000 | R\$ 36,43 | R\$ 0,02 |
| 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,00420000 | R\$ 107,41 | R\$ 0,45 |
| 19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,10000000 | R\$ 27,23 | R\$ 29,95 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 36,89 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,33000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,30 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,33000000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,74 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,04 |
| VALOR: | R\$ 50,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,85 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 13,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 64,74 |

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,79 | R\$ 4,18 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | R\$ 52,31 | R\$ 1,14 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 36,43 | R\$ 0,01 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | R\$ 107,41 | R\$ 0,22 |
| I9077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,80000000 | R\$ 13,05 | R\$ 23,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,04 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,77 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,64 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 39,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 10,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,44 |

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,79 | R\$ 4,18 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | R\$ 52,31 | R\$ 1,72 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00040000 | R\$ 36,43 | R\$ 0,01 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | R\$ 107,41 | R\$ 0,33 |
| I9078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 20,07 | R\$ 22,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,31 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,53 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,48 | R\$ 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,33 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 40,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,77 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 11,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,66 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,79 | R\$ 4,18 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,05490000 | R\$ 52,31 | R\$ 2,87 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00070000 | R\$ 36,43 | R\$ 0,02 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00520000 | R\$ 107,41 | R\$ 0,55 |
| I9079 | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 33,86 | R\$ 37,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,86 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,49 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 9,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 16,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 75,42 |

| C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 61,98 | R\$ 12,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,39 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0019 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 1,40 |
| I0021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 5,11 | R\$ 0,25 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 87,30 | R\$ 4,36 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 73,37 | R\$ 0,73 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 1,53 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 6,64 | R\$ 0,66 |
| I2363 | JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 3,24 |
| I2368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | R\$ 58,73 | R\$ 0,03 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,16 | R\$ 4,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,94 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 23,48 | R\$ 16,43 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,45 | R\$ 12,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,34 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 7,72 | R\$ 1,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,54 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 60,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 22,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 16,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,53 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 46,25 | R\$ 0,03 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 44,55 | R\$ 0,01 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 3,16 | R\$ 5,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,09 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,64 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,48 | R\$ 9,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,03 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 5,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,11 |

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,24 |
| I1806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,32 | R\$ 61,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,56 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,97 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 87,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 23,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 111,26 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,31 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,68 | R\$ 39,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,99 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 19,10 | R\$ 10,31 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 23,48 | R\$ 12,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 14,47 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 17,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 80,04 |

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,24 |
| I1811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,83 | R\$ 57,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,07 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,97 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 22,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 106,83 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 270,45 | R\$ 454,35 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 68,67 | R\$ 206,01 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 1,54 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 661,74 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 36,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 73,14 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 506,56 | R\$ 1,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,51 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 736,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 47,80 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 199,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 936,09 |

C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,95 | R\$ 5,95 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 73,71 | R\$ 73,71 |
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 2,48 |
| 12420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,49 | R\$ 10,49 |
| 12502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,87 | R\$ 41,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 134,50 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 19,10 | R\$ 52,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 23,48 | R\$ 64,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 117,09 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 251,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 73,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 68,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 319,82 |

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,95 | R\$ 5,95 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,21 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,48 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,52 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,17 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 2,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,36 |

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,14 |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,58 | R\$ 32,58 |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 327,90 | R\$ 327,90 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,86 | R\$ 13,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 374,34 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 55,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 23,48 | R\$ 68,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 123,48 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 497,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 77,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 135,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 632,82 |

C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,06 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,22 |
| I1839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,45 | R\$ 21,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,73 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 18,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,61 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 64,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,49 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 17,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 81,78 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 173,20 | R\$ 173,20 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 190,28 | R\$ 190,28 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,49 | R\$ 16,49 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,14 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,86 | R\$ 13,72 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,96 | R\$ 26,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 420,79 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 46,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,16 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 505,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 137,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 643,16 |

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

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

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,37 | R\$ 7,37 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 231,78 | R\$ 231,78 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 512,20 | R\$ 512,20 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,49 | R\$ 16,49 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,14 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,43 | R\$ 6,43 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 7,89 | R\$ 0,78 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,86 | R\$ 13,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 788,91 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| I2320 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,74 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 916,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 80,40 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 248,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.165,24 |

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I1180 | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,07 |
| I2128 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,84 | R\$ 131,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 131,91 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 19,10 | R\$ 12,41 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 23,48 | R\$ 15,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,67 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 159,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 17,43 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 43,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 202,85 |

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0796 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,27 | R\$ 5,27 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,36 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2320 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,87 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,61 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 3,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,27 |

| C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN) | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,19 | R\$ 16,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,19 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 7,55 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 7,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 35,93 |

| C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,03 |
| 10333 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,42 | R\$ 7,42 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,62000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,76 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,45 | R\$ 20,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 30,24 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 14,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 69,43 |

| C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,53 | R\$ 37,53 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,60 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 |
| VALOR: | R\$ 58,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,40 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 15,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 74,86 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 389,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 389,00 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 12,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,91 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 401,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,67 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 108,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 510,90 |

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | R\$ 0,26 |
| 12127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,33 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 5,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 6,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,91 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 36,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,50 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 9,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,06 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,82 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 0,11 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 0,20 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,30 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,71 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 2,41 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 4,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 20,49 |

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | R\$ 73,37 | R\$ 109,46 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 42,66 | R\$ 127,98 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 11,55 | R\$ 28,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 266,31 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 36,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,90 |

| Serviço | | 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 | R\$ 57,86 | R\$ 581,49 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | R\$ 98,04 | R\$ 1.266,67 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | R\$ 9,64 | R\$ 403,53 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | R\$ 374,91 | R\$ 108,72 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | R\$ 393,32 | R\$ 235,20 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | R\$ 48,89 | R\$ 696,19 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | R\$ 71,76 | R\$ 132,03 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | R\$ 25,29 | R\$ 278,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.702,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4.005,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 1.774,65 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 1.086,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 5.091,44 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I9404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,74 | R\$ 12,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,74 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,29 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,03 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 13,40 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 9,22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 43,25 | |

| C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | R\$ 5,54 | R\$ 23,64 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | R\$ 12,06 | R\$ 0,86 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 61,02 | R\$ 14,09 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 73,37 | R\$ 8,80 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | R\$ 0,70 | R\$ 6,87 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | R\$ 26,24 | R\$ 8,50 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | R\$ 0,51 | R\$ 30,95 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | R\$ 9,32 | R\$ 0,90 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | R\$ 0,34 | R\$ 61,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,29 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,88 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 19,10 | R\$ 37,43 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,97 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 24,16 | R\$ 47,35 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | R\$ 24,16 | R\$ 130,72 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | R\$ 18,45 | R\$ 201,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 434,84 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 591,13 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 282,21 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 160,31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 751,44 | |

| C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M) | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33300000 | R\$ 2,47 | R\$ 0,81 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | R\$ 31,40 | R\$ 0,72 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 11,55 | R\$ 11,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,19 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,93 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,48 | R\$ 12,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 13,93 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 9,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 44,89 |

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 1,52 | R\$ 0,50 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 31,40 | R\$ 0,31 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 7,84 | R\$ 7,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,72 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 8,05 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 5,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 27,31 |

C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 7,41 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,06900000 | R\$ 31,40 | R\$ 2,16 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,39 | R\$ 12,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,96 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,78 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 23,48 | R\$ 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 12,33 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 11,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 52,80 |

C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 4,94 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,43 | R\$ 6,43 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04600000 | R\$ 31,40 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,81 | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,59 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,48 | R\$ 10,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,15 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,96 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 12,06 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 8,66 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 40,62 | |

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,52 | R\$ 4,56 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 31,40 | R\$ 0,94 |
| I2014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,81 | R\$ 5,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,31 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,53 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,48 | R\$ 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,33 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,64 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 7,77 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 6,41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 30,05 | |

C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,52 | R\$ 3,04 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,37 | R\$ 2,37 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 31,40 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,03 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,34 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 23,48 | R\$ 6,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,91 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,94 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 7,50 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 4,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 22,80 | |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| COMP-SGA14 CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO (UND) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,72 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 2,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 10,20 |
| 11815 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,23 | R\$ 41,23 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 38,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 14,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,39 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,16 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C2839 | GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 1.365,90 | R\$ 273,18 |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00000000 | R\$ 234,01 | R\$ 234,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 507,19 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 603,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 217,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 163,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 767,47 |

| C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 87,30 | R\$ 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,07 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 116,13 | R\$ 116,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,45 | R\$ 6,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,65 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 152,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 23,21 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 41,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 194,35 |

| C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M) | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | R\$ 46,25 | R\$ 0,05 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 44,55 | R\$ 0,02 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,24 | R\$ 9,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,43 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,59 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,48 | R\$ 10,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,15 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 28,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 7,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,33 |

98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 2,32920000 | R\$ 37,74 | R\$ 87,90 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,69250000 | R\$ 89,86 | R\$ 62,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 150,12 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00025067 | SINAPI | UN | 163,23890000 | R\$ 2,62 | R\$ 427,68 |
| 00000660 | SINAPI | UN | 100,80000000 | R\$ 1,62 | R\$ 163,29 |
| 00004720 | SINAPI | M3 | 2,92290000 | R\$ 74,36 | R\$ 217,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 808,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88309 | SINAPI | H | 44,47540000 | R\$ 20,82 | R\$ 925,97 |
| 88316 | SINAPI | H | 44,47540000 | R\$ 15,78 | R\$ 701,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1.627,79 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 100475 | SINAPI | M3 | 1,23450000 | R\$ 412,47 | R\$ 509,19 |
| 87316 | SINAPI | M3 | 0,01320000 | R\$ 289,48 | R\$ 3,82 |
| 89998 | SINAPI | KG | 11,84640000 | R\$ 10,29 | R\$ 121,89 |
| 92783 | SINAPI | KG | 33,87720000 | R\$ 16,24 | R\$ 550,16 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,94880000 | R\$ 10,69 | R\$ 42,21 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,45690000 | R\$ 271,54 | R\$ 395,60 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,29530000 | R\$ 629,16 | R\$ 185,79 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,11960000 | R\$ 656,81 | R\$ 78,55 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,84750000 | R\$ 1.843,56 | R\$ 1.562,41 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,56100000 | R\$ 110,61 | R\$ 62,05 |

TOTAL Serviço: R\$ 3.511,67

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.097,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | R\$ 979,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 1.653,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.751,63 |

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 5,54 | R\$ 9,69 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 12,06 | R\$ 0,26 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 61,02 | R\$ 6,40 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 0,70 | R\$ 3,82 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | R\$ 26,24 | R\$ 2,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | R\$ 0,51 | R\$ 14,53 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 73,37 | R\$ 3,08 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | R\$ 0,34 | R\$ 36,89 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 29,47 | R\$ 11,78 |

TOTAL Material: R\$ 89,20

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,55 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,61 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 77,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | R\$ 18,45 | R\$ 107,93 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 211,40

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 300,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 137,42 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 81,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 382,12 |

C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,21 | R\$ 44,42 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,39 |
| I1862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 97,88 | R\$ 195,76 |
| I6749 | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 782,24 | R\$ 782,24 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 23,28 | R\$ 46,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.069,37 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,74 | |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.197,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 80,40 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 324,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.521,76 |

C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,07 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 120,15 | R\$ 120,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,22 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 23,48 | R\$ 15,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,36 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 154,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,76 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 41,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 196,50 |

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,13 | R\$ 13,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,39 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,42 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 28,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,80 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 7,81 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,62 |
|-----------------------|------------------|

C2773 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 13,75000000 | R\$ 5,18 | R\$ 71,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,22 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | R\$ 19,10 | R\$ 29,60 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,55000000 | R\$ 24,16 | R\$ 37,44 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 31,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 98,44 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 506,56 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,02 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 171,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 62,71 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 46,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 218,23 |

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I8639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 160,99 | R\$ 160,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 160,99 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,04 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 167,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,78 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 45,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 212,32 |

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,59 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 406,40 | R\$ 406,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 407,16 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,45 | R\$ 46,12 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,36 |
| VALOR: | R\$ 489,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,62 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 132,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 622,27 |

C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18316 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 167,06 | R\$ 167,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 167,06 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 167,06 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 45,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 212,36 |

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 87,30 | R\$ 0,62 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 18,37 | R\$ 45,92 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,51 | R\$ 1,03 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | R\$ 15,22 | R\$ 27,09 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | R\$ 48,90 | R\$ 28,85 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 118,51 | R\$ 118,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 222,36 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,45 | R\$ 46,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 82,36 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 304,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,62 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 82,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 387,36 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 87,30 | R\$ 0,04 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 18,37 | R\$ 23,88 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,07 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 21,11 | R\$ 6,96 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------------|------------|
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 96,38 | R\$ 96,38 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 127,33 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,45 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,45 | R\$ 4,61 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,22 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 164,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 23,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 44,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 209,17 |

C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------------|------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,80000000 | R\$ 5,13 | R\$ 14,36 | |
| 19042 | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 492,92 | R\$ 197,16 | |
| 19045 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 112,96 | R\$ 45,18 | |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,43000000 | R\$ 15,40 | R\$ 37,42 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 294,12 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 294,12 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 79,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 373,88 |

C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------------|-----------|
| 10811 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 51,10 | R\$ 51,10 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,10 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,45 | R\$ 18,45 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 66,77 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------------|----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00590000 | R\$ 920,76 | R\$ 5,43 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,43 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 123,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 44,96 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 33,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 156,73 |

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | 1,00000000 | R\$ 55,37 | R\$ 55,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,37 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,25000000 | R\$ 18,45 | R\$ 4,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,69 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | R\$ 572,25 | R\$ 2,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,14 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 20,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 94,32 |

C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,50000000 | R\$ 7,89 | R\$ 11,83 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 308,30 | R\$ 308,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 320,13 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| I1530 | MONTADOR | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,63 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 341,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,74 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 92,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 434,44 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 139,37 | R\$ 4,87 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 41,57 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,32 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 51,10 | R\$ 56,21 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 56,21 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,45 | R\$ 19,37 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,37 |
|--------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 81,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,98 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 22,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 104,11 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 29,38 | R\$ 2,22 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 41,57 | R\$ 0,17 |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,39 |
|----------------------------------|----------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 61,02 | R\$ 3,46 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 56,31 | R\$ 0,36 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 26,01 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 29,83 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,85 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,45 | R\$ 2,94 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,79 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,45 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 10,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,58 |

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 11,57 | R\$ 11,57 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 11,57 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,34 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 18,45 | R\$ 6,64 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,98 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 506,56 | R\$ 0,50 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,50 |
|----------------|----------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,29 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 6,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,30 |

| C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | R\$ 4,35 | R\$ 0,19 |
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,33000000 | R\$ 5,97 | R\$ 1,97 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,05600000 | R\$ 99,79 | R\$ 5,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,74 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,86 | R\$ 4,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01860000 | R\$ 18,45 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,25 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 2,95 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 3,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 15,57 | |

| COM.5.P BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS MÉDIO PADRÃO L=2,00m (UND) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 40,00000000 | R\$ 6,88 | R\$ 275,20 |
| I6682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 104,79 | R\$ 209,58 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 6,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 144,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 629,68 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 114,60 |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 144,96 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 25,00 | R\$ 150,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 496,08 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,58600000 | R\$ 415,03 | R\$ 243,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 243,20 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.368,96 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 388,08 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 371,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1.740,22 | |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| COMPS06 LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA (UND) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,20825000 | R\$ 2.309,09 | R\$ 480,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 480,86 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,84 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12800000 | R\$ 415,03 | R\$ 53,12 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12800000 | R\$ 159,02 | R\$ 20,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 73,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 689,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 114,40 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 186,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 876,07 |

| COMPS07 MESAS EM CONCRETO COM TAMPO DE MADEIRA (UND) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 9,64 | R\$ 173,52 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,18200000 | R\$ 374,91 | R\$ 68,23 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 105,91 | R\$ 105,91 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15200000 | R\$ 159,02 | R\$ 24,17 |
| C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,91 | R\$ 23,91 |
| C2237 | RIPA DE PEROBA (2X8)cm | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 21,36 | R\$ 213,60 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,16 | R\$ 23,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 632,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 632,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 220,09 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 171,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 804,03 |

| C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN) | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10142 | ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,61 | R\$ 75,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,61 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 20,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 96,11 |

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,08 | R\$ 35,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,08 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | R\$ 20,86 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,16 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,24 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 7,93 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 12,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 60,05 | |

COMP.08./ PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 40,00000000 | R\$ 6,88 | R\$ 275,20 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 7,00000000 | R\$ 19,04 | R\$ 133,28 |
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 30,00000000 | R\$ 25,21 | R\$ 756,30 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 13,95000000 | R\$ 11,74 | R\$ 163,77 |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 5,93280000 | R\$ 5,21 | R\$ 30,90 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 17,79840000 | R\$ 24,15 | R\$ 429,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.789,28 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 458,40 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 579,84 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 289,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.328,16 | |
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3467 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 83,63 | R\$ 1.338,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.338,08 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4.455,52 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 1.478,48 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 1.208,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 5.663,85 | |

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,19980000 | R\$ 52,48 | R\$ 10,48 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 10,48 |
|----------------------------------|-----------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,45 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,55 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 10,36 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 5,84 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 27,39 | |

C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,52000000 | R\$ 5,57 | R\$ 2,89 |
| I9505 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 25,51 | R\$ 29,33 |
| I9506 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 26,85 | R\$ 30,87 |
| I9509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,23 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,98 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 19,10 | R\$ 26,74 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,16 | R\$ 16,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,65 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 109,63 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 27,91 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 29,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 139,36 | |

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,45 | R\$ 9,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,30 | |
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 444,85 | R\$ 8,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,89 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,19 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 16,22 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | R\$ 8,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 38,37 | |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| C0922 CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,09 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,17 |
| I1216 | GANCHO DE ALUMINIO | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,94 | R\$ 15,76 |
| I1623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 28,24 | R\$ 49,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,44 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,45 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,45 | R\$ 6,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,90 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 80,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,61 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 21,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 102,12 |

| C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 4,79 | R\$ 3,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,16 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,16 | R\$ 5,55 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,45 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,79 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,32 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 3,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,46 |

| C3435 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0468 | CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M) | SEINFRA | KG | 3,27000000 | R\$ 6,41 | R\$ 20,96 |
| I6043 | CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) | SEINFRA | KG | 9,00000000 | R\$ 5,65 | R\$ 50,85 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 23,68 | R\$ 11,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,65 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 25,00 | R\$ 50,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,00 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 2,64000000 | R\$ 108,69 | R\$ 286,94 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 10,06 | R\$ 24,44 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,16700000 | R\$ 374,91 | R\$ 62,60 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09500000 | R\$ 393,32 | R\$ 37,36 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,28000000 | R\$ 25,29 | R\$ 133,53 |

TOTAL Serviço: R\$ 544,87

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 678,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 265,87 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 184,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 862,53 |

C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 46,25 | R\$ 13,87 |
| I0255 | BOMBA CENTRIFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.107,04 | R\$ 1.107,04 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,78 |
| I1291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,82 | R\$ 10,82 |
| I2216 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 25,00 | R\$ 150,00 |
| I2288 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,43 | R\$ 81,43 |

TOTAL Material: R\$ 1.363,94

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 147,06

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.511,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 92,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 409,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.920,78 |

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,45 | R\$ 1,38 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,38

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,93 |
| VALOR BDI (27.12%): | R\$ 0,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,75 |

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| C1628 LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,45 | R\$ 12,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 8,67 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | R\$ 3,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 16,41 |

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:
04232923314
Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:
03169611321
Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

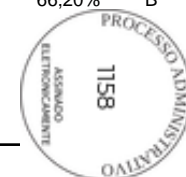
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|--|-------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | Serviço | KG | 10.220,00 | R\$ 13,15 | R\$ 134.393,00 | 10,95% | 10,95% | A |
| C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 388,50 | R\$ 176,77 | R\$ 68.675,14 | 5,59% | 16,54% | A |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 782,11 | R\$ 73,55 | R\$ 57.524,19 | 4,69% | 21,23% | A |
| C2234 | REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE | SEINFRA | Serviço | M2 | 322,97 | R\$ 160,41 | R\$ 51.807,62 | 4,22% | 25,45% | A |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 88,90 | R\$ 534,06 | R\$ 47.477,93 | 3,87% | 29,32% | A |
| COMP.S.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% | Composiçãoe | Serviço | % | 100,00 | R\$ 461,57 | R\$ 46.157,00 | 3,76% | 33,08% | A |
| C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 734,09 | R\$ 55,89 | R\$ 41.028,29 | 3,34% | 36,42% | A |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 426,10 | R\$ 91,33 | R\$ 38.915,71 | 3,17% | 39,59% | A |
| C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 388,55 | R\$ 81,30 | R\$ 31.589,12 | 2,57% | 42,16% | A |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | Serviço | M2 | 209,10 | R\$ 149,98 | R\$ 31.360,82 | 2,55% | 44,72% | A |
| C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | Serviço | M2 | 49,38 | R\$ 622,27 | R\$ 30.727,69 | 2,50% | 47,22% | A |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 552,25 | R\$ 49,58 | R\$ 27.380,56 | 2,23% | 49,45% | A |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 814,68 | R\$ 32,66 | R\$ 26.607,45 | 2,17% | 51,62% | B |
| C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 213,75 | R\$ 104,11 | R\$ 22.253,51 | 1,81% | 53,43% | B |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 64,70 | R\$ 341,19 | R\$ 22.074,99 | 1,80% | 55,23% | B |
| C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 274,12 | R\$ 78,89 | R\$ 21.625,33 | 1,76% | 56,99% | B |
| C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | Serviço | M2 | 388,55 | R\$ 52,39 | R\$ 20.356,13 | 1,66% | 58,65% | B |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 380,38 | R\$ 52,95 | R\$ 20.141,12 | 1,64% | 60,29% | B |
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 58,08 | R\$ 332,22 | R\$ 19.295,34 | 1,57% | 61,86% | B |
| C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 37,02 | R\$ 517,61 | R\$ 19.161,92 | 1,56% | 63,42% | B |
| C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | Serviço | M | 2.100,00 | R\$ 8,27 | R\$ 17.367,00 | 1,41% | 64,84% | B |
| C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 1.521,76 | R\$ 16.739,36 | 1,36% | 66,20% | B |
| C4728 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M | 44,50 | R\$ 373,88 | R\$ 16.637,66 | 1,36% | | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---|-------------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 7.751,63 | R\$ 15.503,26 | 1,26% | 68,82% | B |
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 384,18 | R\$ 37,65 | R\$ 14.464,38 | 1,18% | 70,00% | B |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.657,94 | R\$ 8,60 | R\$ 14.258,28 | 1,16% | 71,16% | B |
| C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 814,68 | R\$ 17,41 | R\$ 14.183,58 | 1,16% | 72,31% | B |
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 400,84 | R\$ 34,47 | R\$ 13.816,95 | 1,13% | 73,44% | B |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 19,25 | R\$ 610,23 | R\$ 11.746,93 | 0,96% | 74,40% | B |
| C5029 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM | SEINFRA | Serviço | M2 | 83,20 | R\$ 139,36 | R\$ 11.594,75 | 0,94% | 75,34% | B |
| C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | SEINFRA | Serviço | M | 313,95 | R\$ 36,52 | R\$ 11.465,45 | 0,93% | 76,28% | B |
| COMP.08./ | PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ | Composiçãoe | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 5.663,85 | R\$ 11.327,70 | 0,92% | 77,20% | B |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M3 | 17,11 | R\$ 661,24 | R\$ 11.313,82 | 0,92% | 78,12% | B |
| COM.5.P | BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS MÉDIO PADRÃO L=2,00m | Composiçãoe | Serviço | UND | 6,00 | R\$ 1.740,22 | R\$ 10.441,32 | 0,85% | 78,97% | B |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 627,32 | R\$ 16,58 | R\$ 10.400,97 | 0,85% | 79,82% | B |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 68,34 | R\$ 148,59 | R\$ 10.154,64 | 0,83% | 80,64% | C |
| C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 4.748,79 | R\$ 9.497,58 | 0,77% | 81,42% | C |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 280,32 | R\$ 32,88 | R\$ 9.216,92 | 0,75% | 82,17% | C |
| COMPS06 | LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA | Composiçãoe | Serviço | UND | 10,00 | R\$ 876,07 | R\$ 8.760,70 | 0,71% | 82,88% | C |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 103,64 | R\$ 79,56 | R\$ 8.245,60 | 0,67% | 83,55% | C |
| COMPS11 | LETREIRO EM CAIXA DE ACM | Composiçãoe | Serviço | M2 | 18,00 | R\$ 424,27 | R\$ 7.636,86 | 0,62% | 84,18% | C |
| C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | Serviço | M | 350,00 | R\$ 21,48 | R\$ 7.518,00 | 0,61% | 84,79% | C |
| C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 313,95 | R\$ 22,50 | R\$ 7.063,88 | 0,58% | 85,36% | C |
| C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 190,09 | R\$ 37,13 | R\$ 7.058,04 | 0,57% | 85,94% | C |
| C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M2 | 89,81 | R\$ 71,98 | R\$ 6.464,52 | 0,53% | | |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 388,55 | R\$ 16,41 | R\$ 6.376,11 | 0,52% | | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

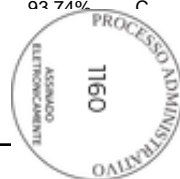
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|------------|---|-------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | Serviço | M2 | 57,41 | R\$ 104,39 | R\$ 5.993,03 | 0,49% | 87,47% | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 83,67 | R\$ 68,70 | R\$ 5.748,13 | 0,47% | 87,94% | C |
| C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 5.091,44 | R\$ 5.091,44 | 0,41% | 88,36% | C |
| C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 2.538,76 | R\$ 5.077,52 | 0,41% | 88,77% | C |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 24,20 | R\$ 202,14 | R\$ 4.891,79 | 0,40% | 89,17% | C |
| C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 33,87 | R\$ 137,35 | R\$ 4.652,04 | 0,38% | 89,55% | C |
| C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 751,44 | R\$ 4.508,64 | 0,37% | 89,92% | C |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 643,16 | R\$ 4.502,12 | 0,37% | 90,28% | C |
| C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 282,44 | R\$ 15,90 | R\$ 4.490,80 | 0,37% | 90,65% | C |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 331,53 | R\$ 11,84 | R\$ 3.925,32 | 0,32% | 90,97% | C |
| C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 400,00 | R\$ 9,78 | R\$ 3.912,00 | 0,32% | 91,29% | C |
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | Serviço | M | 37,00 | R\$ 94,32 | R\$ 3.489,84 | 0,28% | 91,57% | C |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 120,00 | R\$ 28,11 | R\$ 3.373,20 | 0,27% | 91,85% | C |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | Serviço | M2 | 36,40 | R\$ 91,22 | R\$ 3.320,41 | 0,27% | 92,12% | C |
| C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 539,00 | R\$ 3.234,00 | 0,26% | 92,38% | C |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | M | 100,00 | R\$ 32,00 | R\$ 3.200,00 | 0,26% | 92,64% | C |
| COMP-SGA14 | CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO | Composiçãoe | Serviço | UND | 4,00 | R\$ 767,47 | R\$ 3.069,88 | 0,25% | 92,89% | C |
| C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 361,98 | R\$ 2.895,84 | 0,24% | 93,13% | C |
| C4491 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 212,36 | R\$ 2.548,32 | 0,21% | 93,33% | C |
| C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 249,52 | R\$ 2.495,20 | 0,20% | 93,54% | C |
| C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 90,23 | R\$ 27,39 | R\$ 2.471,40 | 0,20% | 93,74% | C |
| C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | M | 55,00 | R\$ 44,89 | R\$ 2.468,95 | 0,20% | | |
| 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 61,00 | R\$ 40,13 | R\$ 2.447,93 | 0,20% | | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

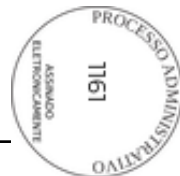
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|-------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | R\$ 387,36 | R\$ 2.324,16 | 0,19% | 94,33% | C |
| C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | Serviço | M | 78,30 | R\$ 29,30 | R\$ 2.294,19 | 0,19% | 94,51% | C |
| C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 202,85 | R\$ 2.231,35 | 0,18% | 94,70% | C |
| C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 57,75 | R\$ 38,37 | R\$ 2.215,87 | 0,18% | 94,88% | C |
| C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | Serviço | M | 48,00 | R\$ 42,73 | R\$ 2.051,04 | 0,17% | 95,04% | C |
| C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.920,78 | R\$ 1.920,78 | 0,16% | 95,20% | C |
| C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | Serviço | M | 9,00 | R\$ 212,32 | R\$ 1.910,88 | 0,16% | 95,36% | C |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | Serviço | M2 | 49,13 | R\$ 38,59 | R\$ 1.895,93 | 0,15% | 95,51% | C |
| C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 936,09 | R\$ 1.872,18 | 0,15% | 95,66% | C |
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 112,15 | R\$ 16,46 | R\$ 1.845,99 | 0,15% | 95,81% | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.037,10 | R\$ 1,75 | R\$ 1.814,92 | 0,15% | 95,96% | C |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | Serviço | M3 | 2,14 | R\$ 834,13 | R\$ 1.785,04 | 0,15% | 96,11% | C |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,36 | R\$ 404,64 | R\$ 1.764,23 | 0,14% | 96,25% | C |
| C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 150,00 | R\$ 11,52 | R\$ 1.728,00 | 0,14% | 96,39% | C |
| COMPS07 | MESAS EM CONCRETO COM TAMPO DE MADEIRA | Composiçãoe | Serviço | UND | 2,00 | R\$ 804,03 | R\$ 1.608,06 | 0,13% | 96,52% | C |
| C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 510,90 | R\$ 1.532,70 | 0,12% | 96,65% | C |
| C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 32,40 | R\$ 46,28 | R\$ 1.499,47 | 0,12% | 96,77% | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 124,19 | R\$ 1.490,28 | 0,12% | 96,89% | C |
| C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | SEINFRA | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 96,11 | R\$ 1.441,65 | 0,12% | 97,01% | C |
| C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | SEINFRA | Serviço | M | 32,40 | R\$ 42,15 | R\$ 1.365,66 | 0,11% | 97,12% | C |
| C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | Serviço | M | 6,60 | R\$ 194,35 | R\$ 1.282,71 | 0,10% | 97,22% | C |
| C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 632,82 | R\$ 1.265,64 | 0,10% | 97,33% | C |
| C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | Serviço | M2 | 32,40 | R\$ 38,92 | R\$ 1.261,01 | 0,10% | 97,43% | C |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | Serviço | UN | 120,00 | R\$ 10,42 | R\$ 1.250,40 | 0,10% | | |
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.165,24 | R\$ 1.165,24 | 0,09% | | |
| C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 57,41 | R\$ 20,14 | R\$ 1.156,24 | 0,09% | | |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|-------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | R\$ 186,54 | R\$ 1.119,24 | 0,09% | 97,81% | C |
| C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | M | 20,00 | R\$ 55,90 | R\$ 1.118,00 | 0,09% | 97,90% | C |
| COMP.-14 | PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO | Composiçãoe | Serviço | M2 | 16,75 | R\$ 61,46 | R\$ 1.029,46 | 0,08% | 97,99% | C |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 50,00 | R\$ 19,62 | R\$ 981,00 | 0,08% | 98,07% | C |
| C0922 | CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO | SEINFRA | Serviço | M | 9,00 | R\$ 102,12 | R\$ 919,08 | 0,07% | 98,14% | C |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 35,00 | R\$ 25,89 | R\$ 906,15 | 0,07% | 98,22% | C |
| C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 60,05 | R\$ 900,75 | 0,07% | 98,29% | C |
| C2773 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" | SEINFRA | Serviço | M | 4,00 | R\$ 218,23 | R\$ 872,92 | 0,07% | 98,36% | C |
| C3435 | ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 862,53 | R\$ 862,53 | 0,07% | 98,43% | C |
| C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 428,19 | R\$ 856,38 | 0,07% | 98,50% | C |
| C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | Serviço | M | 13,20 | R\$ 62,16 | R\$ 820,51 | 0,07% | 98,57% | C |
| C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 399,16 | R\$ 798,32 | 0,07% | 98,63% | C |
| C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 196,50 | R\$ 786,00 | 0,06% | 98,70% | C |
| C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 382,12 | R\$ 764,24 | 0,06% | 98,76% | C |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | Serviço | UN | 60,00 | R\$ 12,58 | R\$ 754,80 | 0,06% | 98,82% | C |
| C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 1,60 | R\$ 434,44 | R\$ 695,10 | 0,06% | 98,88% | C |
| C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | M | 25,00 | R\$ 27,31 | R\$ 682,75 | 0,06% | 98,93% | C |
| C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 81,78 | R\$ 654,24 | 0,05% | 98,99% | C |
| C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 106,83 | R\$ 640,98 | 0,05% | 99,04% | C |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 21,98 | R\$ 28,55 | R\$ 627,53 | 0,05% | 99,09% | C |
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 74,86 | R\$ 598,88 | 0,05% | 99,14% | C |
| C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 69,43 | R\$ 555,44 | 0,05% | 99,18% | C |
| C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,52 | R\$ 156,73 | R\$ 551,69 | 0,04% | 99,23% | C |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 34,14 | R\$ 512,10 | 0,04% | 99,27% | C |
| C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 490,59 | R\$ 490,59 | 0,04% | 99,31% | C |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 19,37 | R\$ 484,25 | 0,04% | 99,35% | C |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 21,98 | R\$ 21,29 | R\$ 467,95 | 0,04% | 99,39% | C |
| C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | Serviço | M | 6,00 | R\$ 75,42 | R\$ 452,52 | 0,04% | 99,42% | C |
| C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,00 | R\$ 209,17 | R\$ 418,34 | 0,03% | 99,46% | C |
| C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | Serviço | M | 6,00 | R\$ 64,74 | R\$ 388,44 | 0,03% | 99,49% | C |
| C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 13,63 | R\$ 27,36 | R\$ 372,92 | 0,03% | 99,52% | C |
| C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 111,26 | R\$ 333,78 | 0,03% | 99,55% | C |
| C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 319,82 | R\$ 319,82 | 0,03% | 99,57% | C |
| C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 105,28 | R\$ 315,84 | 0,03% | 99,60% | C |
| C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | Serviço | M | 6,00 | R\$ 51,66 | R\$ 309,96 | 0,03% | 99,62% | C |
| C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 43,25 | R\$ 302,75 | 0,02% | 99,65% | C |
| C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | Serviço | M | 6,00 | R\$ 50,44 | R\$ 302,64 | 0,02% | 99,67% | C |
| C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 40,62 | R\$ 284,34 | 0,02% | 99,70% | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 26,77 | R\$ 240,93 | 0,02% | 99,72% | C |
| C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 26,77 | R\$ 240,93 | 0,02% | 99,74% | C |
| C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 45,40 | R\$ 227,00 | 0,02% | 99,75% | C |
| C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 21,98 | R\$ 9,62 | R\$ 211,45 | 0,02% | 99,77% | C |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 26,77 | R\$ 187,39 | 0,02% | 99,79% | C |
| C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 11,86 | R\$ 15,57 | R\$ 184,66 | 0,02% | 99,80% | C |
| C1553 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 22,80 | R\$ 182,40 | 0,01% | 99,82% | C |
| C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 35,93 | R\$ 179,65 | 0,01% | 99,83% | C |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,40 | R\$ 21,21 | R\$ 178,16 | 0,01% | 99,85% | C |
| C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 15,38 | R\$ 10,79 | R\$ 165,95 | 0,01% | 99,86% | C |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 26,77 | R\$ 160,62 | 0,01% | 99,87% | C |
| C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 80,04 | R\$ 160,08 | 0,01% | 99,88% | C |



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 12,36 | R\$ 148,32 | 0,01% | 99,90% | C |
| C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 36,62 | R\$ 146,48 | 0,01% | 99,91% | C |
| C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 48,34 | R\$ 145,02 | 0,01% | 99,92% | C |
| C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 46,06 | R\$ 138,18 | 0,01% | 99,93% | C |
| C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 26,17 | R\$ 130,85 | 0,01% | 99,94% | C |
| C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 20,49 | R\$ 122,94 | 0,01% | 99,95% | C |
| C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 30,05 | R\$ 120,20 | 0,01% | 99,96% | C |
| C2355 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 52,80 | R\$ 105,60 | 0,01% | 99,97% | C |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 14,27 | R\$ 85,62 | 0,01% | 99,98% | C |
| C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 85,31 | R\$ 85,31 | 0,01% | 99,99% | C |
| C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 76,53 | R\$ 76,53 | 0,01% | 99,99% | C |
| C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 33,73 | R\$ 67,46 | 0,01% | 100,00% | C |
| C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | Serviço | M | 1,00 | R\$ 36,33 | R\$ 36,33 | 0,00% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.227.568,50

Outros -R\$ 0,05

Valor total do Orçamento R\$ 1.227.568,45

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:
04232923314
Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:
03169611321
Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | |
|------------------|-----------------------|-------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|----------|------------------|----------|------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,76 | R\$ 46.157,00 | 17,00 | R\$ 7.846,69 | 17,00 | R\$ 7.846,69 | 17,00 | R\$ 7.846,69 | 17,00 | R\$ 7.846,69 | 17,00 | R\$ 7.846,69 | 15,00 | R\$ 6.923,55 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,48 | R\$ 54.976,53 | 50,00 | R\$ 27.488,26 | 25,00 | R\$ 13.744,13 | 25,00 | R\$ 13.744,14 | | | | | | |
| 3 | PRÉDIO CRAS | 77,48 | R\$ 951.085,03 | 10,00 | R\$ 95.108,50 | 10,00 | R\$ 95.108,50 | 10,00 | R\$ 95.108,50 | 20,00 | R\$ 190.217,00 | 50,00 | R\$ 475.542,53 | | |
| 4 | URBANIZAÇÃO | 7,05 | R\$ 86.593,09 | 10,00 | R\$ 8.659,30 | 20,00 | R\$ 17.318,61 | 20,00 | R\$ 17.318,61 | 50,00 | R\$ 43.296,57 | | | | |
| 5 | PISCINA | 6,56 | R\$ 80.565,78 | 20,00 | R\$ 16.113,15 | 20,00 | R\$ 16.113,15 | 20,00 | R\$ 16.113,15 | 10,00 | R\$ 8.056,57 | 20,00 | R\$ 16.113,15 | 10,00 | R\$ 8.056,61 |
| 6 | LIMPEZA FINAL | 0,67 | R\$ 8.191,02 | | | 10,00 | R\$ 819,10 | 20,00 | R\$ 1.638,20 | 20,00 | R\$ 1.638,20 | 25,00 | R\$ 2.047,75 | 25,00 | R\$ 2.047,77 |
| R\$ 1.227.568,45 | | | | 12,64 | R\$ 155.215,90 | 12,30 | R\$ 150.950,18 | 12,36 | R\$ 151.769,29 | 20,45 | R\$ 251.055,03 | 40,86 | R\$ 501.550,12 | 1,39 | R\$ 17.027,93 |
| | | | | 12,64 | R\$ 155.215,90 | 24,94 | R\$ 306.166,08 | 37,30 | R\$ 457.935,37 | 57,76 | R\$ 708.990,40 | 98,61 | R\$ 1.210.540,52 | 100,00 | R\$ 1.227.568,45 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|-----------------------|-------|------------------|---------------|------------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,76 | R\$ 46.157,00 | 100,00 | R\$ 46.157,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,48 | R\$ 54.976,53 | 100,00 | R\$ 54.976,53 |
| 3 | PRÉDIO CRAS | 77,48 | R\$ 951.085,03 | 100,00 | R\$ 951.085,03 |
| 4 | URBANIZAÇÃO | 7,05 | R\$ 86.593,09 | 100,00 | R\$ 86.593,09 |
| 5 | PISCINA | 6,56 | R\$ 80.565,78 | 100,00 | R\$ 80.565,78 |
| 6 | LIMPEZA FINAL | 0,67 | R\$ 8.191,02 | 100,00 | R\$ 8.191,02 |
| | | | R\$ 1.227.568,45 | | R\$ 1.227.568,45 |

**PAULO
HENRIQUE
SOUSA DE
ARAÚJO:
04232923314**

Assinado digitalmente por
PAULO HENRIQUE SOUSA DE
ARAÚJO:04232923314
DN: C=BR,
OU=Videoconferencia,
OU=39148904000102, OU=AC
SingularID Multipla,
O=ICP-Brasil, CN=PAULO
HENRIQUE SOUSA DE
ARAÚJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui

**JOSE
WEBEM
MENDES DE
HOLANDA
FILHO:
03169611321**

Assinado digitalmente por JOSE
WEBEM MENDES DE
HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR,
OU=Videoconferencia,
OU=39148904000102, OU=AC
SingularID Multipla,
O=ICP-Brasil, CN=JOSE
WEBEM MENDES DE
HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|---------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 4,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 5,56% |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 11,15% |

BDI = 27,12%

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

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) no distrito de Serrote no Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº CE037.2024-SAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

DATA: 05 de junho de 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,81% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95% | 6,90% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% |
| | TOTAL | 44,64% | 16,61% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36% | 3,36% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80% | 2,93% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,16% | 10,91% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50% | 2,79% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,95% | 3,14% |

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

**PAULO
HENRIQUE
SOUSA DE
ARAÚJO:**
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM
MENDES DE
HOLANDA
FILHO:**
03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui