



ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.19.03

À Prefeitura Municipal de Assaré – Ceará

Comissão Central De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.19.03**, cujo objeto é a *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO (DEMUTRAN) DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE*, pelo preço global de **R\$ 210.293,37 (Duzentos e Dez Mil Duzentos e Noventa e Três reais e Trinta e Sete centavos)**, com prazo de execução de 03 (três) meses.

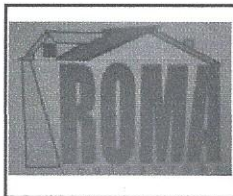
Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.19.03**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Barbalha – CE, 21 de JULHO de 2017.


ROMA CONSTRUTORA LTDA ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce

LOCAL: Sede do município de Assaré - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

DATA : 20/07/2017

BBB: 28,82%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 1 | DEMOLIÇÃO | 6.693,30 | 3,18 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 259,95 | 0,12 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.481,85 | 0,70 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA | 16.567,59 | 7,88 |
| 5 | FUNDAÇÃO | 6.690,46 | 3,18 |
| 6 | ALVENARIA | 7.332,43 | 3,49 |
| 7 | COBERTURA | 25.080,63 | 11,93 |
| 8 | FORRO | 5.092,96 | 2,42 |
| | REVESTIMENTO | 12.299,56 | 5,85 |
| 10 | ESQUADRIAS | 17.728,86 | 8,43 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | 16.509,59 | 7,85 |
| 12 | PINTURA | 17.962,38 | 8,54 |
| 13 | INSTALAÇÃO ELETRICA | 15.985,58 | 7,60 |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA | 10.810,58 | 5,14 |
| 15 | DIVERSOS | 2.750,18 | 1,31 |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 47.047,47 | 22,37 |

VALOR ORÇAMENTO: 163.245,90 100,00

VALOR BDI TOTAL: 47.047,47

VALOR TOTAL: 210.293,37

Duzentos e Dez Mil Duzentos e Noventa e Três reais e Trinta e Sete centavos

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-68

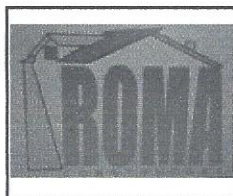
Barbas Delmoutiez Barbalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------|---|
| | OBRA: | Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce | DATA : 20/07/2017 | BDI: 28,82% |
| | LOCAL: | Sede do município de Assaré - Ce | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Assaré - Ce | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | DEMOLIÇÃO | | | | | | 6.693,30 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 192,67 | 13,46 | 2.593,34 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,41 | 31,05 | 230,08 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 49,41 | 25,88 | 1.278,73 |
| 1.4 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 114,30 | 6,21 | 709,80 |
| 1.5 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 114,30 | 15,17 | 1.733,93 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 28,46 | 5,18 | 147,42 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 259,95 |
| 2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 63,87 | 4,07 | 259,95 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.481,85 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 21,48 | 26,43 | 567,72 |
| | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,50 | 65,51 | 884,39 |
| 3.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1,94 | 15,33 | 29,74 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA | | | | | | 16.567,59 |
| 4.1 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,88 | 358,03 | 1.389,16 |
| 4.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,06 | 328,85 | 1.663,98 |
| 4.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 597,00 | 6,61 | 3.946,17 |
| 4.4 | C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 155,00 | 6,81 | 1.055,55 |
| 4.5 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 91,08 | 86,73 | 7.899,37 |
| 4.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 6,44 | 76,90 | 495,24 |
| 4.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,32 | 80,72 | 25,83 |
| 4.8 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32 | 288,42 | 92,29 |
| 5 | FUNDAÇÃO | | | | | | 6.690,46 |
| 5.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,78 | 391,92 | 2.265,30 |
| 5.2 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 14,88 | 297,39 | 4.425,16 |
| 6 | ALVENARIA | | | | | | 7.332,43 |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 193,44 | 37,18 | 7.192,10 |
| 6.2 | C0804 | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,40 | 58,47 | 140,33 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 25.080,63 |
| 7.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 198,90 | 100,85 | 20.059,07 |
| 7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 82,70 | 39,61 | 3.275,75 |
| 7.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 19,50 | 15,42 | 300,69 |
| 7.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 39,00 | 7,40 | 288,60 |
| 7.5 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 59,40 | 19,47 | 1.156,52 |
| 8 | FORRO | | | | | | 5.092,96 |
| 8.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 142,66 | 35,70 | 5.092,96 |
| 9 | REVESTIMENTO | | | | | | 12.299,56 |
| 9.1 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 345,48 | 20,05 | 6.926,87 |
| 9.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 41,40 | 19,92 | 824,69 |
| 9.3 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 41,40 | 56,55 | 2.341,17 |
| 9.4 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 11,80 | 50,30 | 593,54 |
| 9.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 386,88 | 4,17 | 1.613,29 |
| 10 | ESQUADRIAS | | | | | | 17.728,86 |

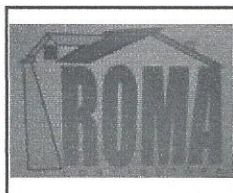


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-----------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce | DATA : 20/07/2017 | CNDI : 28,82% |
| LOCAL: | Sede do município de Assaré - Ce | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Assaré - Ce | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 87,01% | 03/2016 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|----------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.1 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 496,57 | 496,57 |
| 10.2 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 502,12 | 502,12 |
| 10.3 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 6,00 | 514,91 | 3.089,46 |
| 10.4 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 3,78 | 75,36 | 284,86 |
| 10.5 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 99,34 | 99,34 |
| 10.6 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 92,90 | 92,90 |
| 10.7 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 15,97 | 47,91 |
| 10.8 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 246,38 | 246,38 |
| 10.9 | C4515 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 13,38 | 284,72 | 3.809,55 |
| 10.10 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 13,38 | 148,76 | 1.990,41 |
| 10.11 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.123,27 | 3.123,27 |
| 10.12 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 16,62 | 237,43 | 3.946,09 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 16.509,59 |
| 11.1 | C1586 | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO | SEINFRA | M2 | 21,64 | 80,96 | 1.751,97 |
| 11.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 6,56 | 64,39 | 422,40 |
| 11.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 1,77 | 69,24 | 122,55 |
| 11.4 | C4439 | CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 135,60 | 72,22 | 9.793,03 |
| 11.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 8,60 | 17,20 | 147,92 |
| 11.6 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 20,00 | 28,41 | 568,20 |
| 11.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,69 | 382,20 | 3.703,52 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 17.962,38 |
| 12.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 55,25 | 23,63 | 1.305,56 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 202,56 | 13,84 | 2.803,43 |
| 12.3 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 1.177,37 | 7,15 | 8.418,20 |
| 12.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 393,29 | 12,39 | 4.872,86 |
| 12.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 41,47 | 13,56 | 562,33 |
| 13 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | | 15.985,58 |
| 13.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 65,00 | 150,57 | 9.787,05 |
| 13.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 8,00 | 119,85 | 958,80 |
| 13.3 | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN | 5,00 | 80,90 | 404,50 |
| 13.4 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 4,00 | 64,63 | 258,52 |
| 13.5 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 6,00 | 164,91 | 989,46 |
| 13.6 | C1773 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 48,02 | 288,12 |
| 13.7 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 25,00 | 18,95 | 473,75 |
| 13.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 10,91 | 32,73 |
| 13.9 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 16,61 | 66,44 |
| 13.10 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 22,53 | 90,12 |
| 13.11 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,35 | 25,35 |
| 13.12 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 15,32 | 91,92 |
| 13.13 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 15,32 | 45,96 |
| 13.14 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 4,00 | 15,32 | 61,28 |
| 13.15 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,32 | 30,64 |
| 13.16 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 2,00 | 66,50 | 133,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce

LOCAL: Sede do município de Assaré - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

DATA: 20/07/2017

BDI: 28,82%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 87,04%

MES: 03/2016

RE: ASSARÉ - CE



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 13.17 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 298,35 | 298,35 |
| 13.18 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 150,36 | 300,72 |
| 13.19 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.117,78 | 1.117,78 |
| 13.20 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 3,00 | 177,03 | 531,09 |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | | 10.810,58 |
| 14.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 22,00 | 147,24 | 3.239,28 |
| 14.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 13,00 | 132,72 | 1.725,36 |
| 14.3 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 391,59 | 391,59 |
| 14.4 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 82,49 | 82,49 |
| 14.5 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 107,53 | 107,53 |
| 14.6 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 84,89 | 339,56 |
| | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 66,89 | 66,89 |
| 14.8 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 49,99 | 49,99 |
| 14.9 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 250,33 | 500,66 |
| 14.10 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 179,50 | 179,50 |
| 14.11 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 478,58 | 1.435,74 |
| 14.12 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 398,68 | 1.196,04 |
| 14.13 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 255,49 | 255,49 |
| 14.14 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,29 | 78,87 |
| 14.15 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 37,59 | 112,77 |
| 14.16 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 3,00 | 29,76 | 89,28 |
| 14.17 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 4,00 | 194,42 | 777,68 |
| 14.18 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 0,82 | 221,78 | 181,86 |
| 15 | DIVERSOS | | | | | | 2.750,18 |
| 15.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,80 | 221,78 | 399,20 |
| 15.2 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | M | 21,40 | 66,91 | 1.431,87 |
| | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 145,66 | 6,31 | 919,11 |

VALOR ORÇAMENTO: **163.245,90**

VALOR BDI TOTAL: **47.047,47**

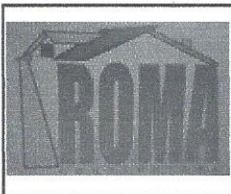
VALOR TOTAL: **210.293,37**

Duzentos e Dez Mil Duzentos e Noventa e Três reais e Trinta e Sete centavos

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-68

Barbas Delmourtez Barbalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce

LOCAL: Sede do município de Assaré - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

DATA : 20/07/2017

| FONTE | VERSÃO | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

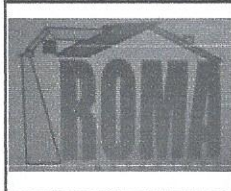
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | DEMOLIÇÃO | 6.693,30 | 100,00 % 6.693,30 | | | 100,00 % 6.693,30 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 259,95 | 100,00 % 259,95 | | | 100,00 % 259,95 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.481,85 | 100,00 % 1.481,85 | | | 100,00 % 1.481,85 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA | 16.567,59 | 100,00 % 16.567,59 | | | 100,00 % 16.567,59 |
| 5 | FUNDAÇÃO | 6.690,46 | 100,00 % 6.690,46 | | | 100,00 % 6.690,46 |
| 6 | ALVENARIA | 7.332,43 | 100,00 % 7.332,43 | | | 100,00 % 7.332,43 |
| 7 | COBERTURA | 25.080,63 | 60,00 % 15.048,38 | 40,00 % 10.032,25 | | 100,00 % 25.080,63 |
| 8 | FORRO | 5.092,96 | | 100,00 % 5.092,96 | | 100,00 % 5.092,96 |
| 9 | REVESTIMENTO | 12.299,56 | | 100,00 % 12.299,56 | | 100,00 % 12.299,56 |
| 10 | ESQUADRIAS | 17.728,86 | | 100,00 % 17.728,86 | | 100,00 % 17.728,86 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | 16.509,59 | | 60,00 % 9.905,75 | 40,00 % 6.603,84 | 100,00 % 16.509,59 |
| 12 | PINTURA | 17.962,38 | | | 100,00 % 17.962,38 | 100,00 % 17.962,38 |
| 13 | INSTALAÇÃO ELETRICA | 15.985,58 | | | 100,00 % 15.985,58 | 100,00 % 15.985,58 |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA | 10.810,58 | | | 100,00 % 10.810,58 | 100,00 % 10.810,58 |
| 15 | DIVERSOS | 2.750,18 | | | 100,00 % 2.750,18 | 100,00 % 2.750,18 |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 47.047,47 | 33,12 % 15.582,12 | 33,73 % 15.869,11 | 33,15 % 15.596,24 | 100,00 % 47.047,47 |
| | | 210.293,37 | 69.656,08 | 70.928,49 | 69.708,80 | 210.293,37 |
| | | | 69.656,08 | 140.584,57 | 210.293,37 | |

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-68

Marbas Delmoutiez Damalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce

LOCAL: Sede do município de Assaré - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

DATA: 20/07/2017 **BDI:** 20,82%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | FIS | 03/2016 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF 240.129.583-68

Carlos Delmoutier Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|-----|---------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce | DATA : 20/07/2017 | | BDI : 28,82% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sede do município de Assaré - Ce | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Assaré - Ce | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| I | Impostos | |
|--------------|--|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |



BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-68

Barbas Delmoutier Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 (CREA 5286D)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|---|----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce | DATA : 20/07/2017 | BDI : 28,82% |
| | LOCAL: | Sede do município de Assaré - Ce | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Assaré - Ce | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | | 87,01% | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,30 | 1,73 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 9,02 | 11,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | 13,46 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,30 | 3,99 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,02 | 27,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,05 |
| VALOR: | | | | | 31,05 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,30 | 3,32 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,02 | 22,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,88 |
| VALOR: | | | | | 25,88 |

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 13,30 | 0,80 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,02 | 5,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,21 |
| VALOR: | | | | | 6,21 |

1.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 10,34 | 13,44 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,30 | 1,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,17 |
| VALOR: | | | | | 15,17 |

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 13,30 | 0,66 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,02 | 4,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,18 |
| VALOR: | | | | | 5,18 |

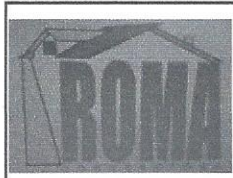
ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-68

Engenheiro Civil
RNP. 060406810 - CREA 52865

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce

LOCAL: Sede do município de Assaré - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

DATA : 20/07/2017

ODI : 28,82%

1554

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|-------|-----|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,0% | - | 03/2016 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,30 | 1,73 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,02 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,90 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,48 | 0,29 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 14,67 | 0,59 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 9,32 | 0,11 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 20,43 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | 4,07 |

C-1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 9,02 | 26,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,43 |
| VALOR: | | | | | 26,43 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,02 | 15,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,33 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,62 | 50,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,18 |
| VALOR: | | | | | 65,51 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,02 | 15,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,33 |
| VALOR: | | | | | 15,33 |

4.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 19,88 | 9,94 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,94 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,30 | 26,60 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 9,02 | 144,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 170,92 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 45,62 | 29,48 |

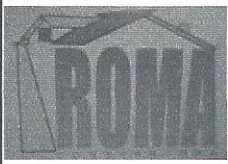
roma Construtora Ltda - MI
CNPJ 21.725.552/0001-37

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 20 - BARRA DO ANIL - ASSARÉ - CEARÁ - CEP: 63100-000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796
CPF 249.129.563.68

Arbas Delmondes Hamalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 ASSARÉ - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce | DATA : 20/07/2017 | BDI : 28,82% | |
| | LOCAL: | Sede do município de Assaré - Ce | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Assaré - Ce | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | REF. 03/2016 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 55,54 | 32,50 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,50 | 97,20 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 44,99 | 18,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 177,17 |
| VALOR: | | | | | | 358,03 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,19 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,12 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 45,62 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 55,54 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,50 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 62,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 260,54 |
| VALOR: | | | | | 328,85 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 10,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,89 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,89 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,71 |
| VALOR: | | | | | 6,61 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 10,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,89 |

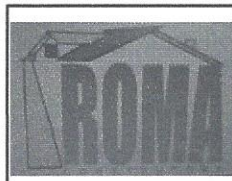
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,89 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,92 |
| VALOR: | | | | | 6,81 |

ROMA Construtora Ltda - M
 CNPJ 21.725.852/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF 52400126-563-68

Arbas Belmonte de Aguiar Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 0604006810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce

LOCAL: Sede do município de Assaré - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

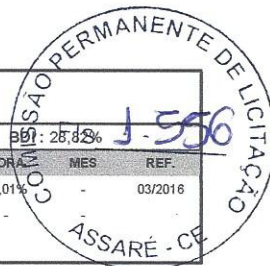
DATA : 20/07/2017

BOM: 25.82%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ASSARÉ - CE



4.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | 10,34 | 13,96 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | 13,30 | 17,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 31,91 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,43000000 | 14,30 | 6,15 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,00000000 | 14,67 | 29,33 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | 4,70 | 7,19 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,60000000 | 6,13 | 9,81 |
| I2408 PREGO 1 1/2" x 14 | KG | 0,25000000 | 9,32 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 54,81 |
| VALOR: | | | | 86,73 |

4.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,35000000 | 13,30 | 4,66 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,35000000 | 9,02 | 3,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,81 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | 4,11 | 3,04 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | 14,67 | 19,07 |
| I1728 PREGO 18X27 | KG | 0,03000000 | 9,32 | 0,28 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | 4,70 | 4,56 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | 6,13 | 3,98 |
| I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | M2 | 1,00000000 | 24,79 | 24,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 55,72 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 306,98 | 9,21 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,03000000 | 138,66 | 4,16 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 13,37 |
| VALOR: | | | | 76,90 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 2,00000000 | 13,30 | 26,60 |
| I2543 SERVENTE | H | 6,00000000 | 9,02 | 54,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 80,72 |
| VALOR: | | | | 80,72 |

4.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--|----------|---|-------------------|-----------------------|------------------------------|
| | OBRA: | Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce | DATA : 20/07/2017 | BDP: 28,82% | |
| | LOCAL: | Sede do município de Assaré - Ce | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 0,01% MES - REP 03/2016 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Assaré - Ce | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 9,02 | 90,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 90,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 45,62 | 35,49 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 55,54 | 53,64 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,50 | 109,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 198,22 |
| VALOR: | | | | | 288,42 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 13,30 | 113,05 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 9,02 | 82,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 196,03 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,42 | 97,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,88 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 326,68 | 98,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 98,00 |
| VALOR: | | | | | 391,92 |

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 13,30 | 66,50 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 9,02 | 63,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 129,64 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 44,99 | 51,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,74 |

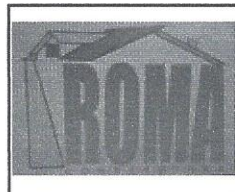
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 386,68 | 116,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 116,00 |
| VALOR: | | | | | 297,39 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,30 | 13,30 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,02 | 10,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 45,62 | 0,68 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,73 | 1,60 |

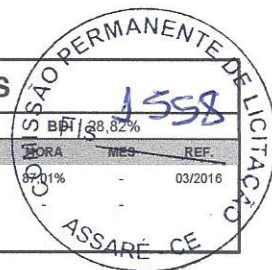
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|---|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce |
| LOCAL: | Sede do município de Assaré - Ce |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Assaré - Ce |

DATA : 20/07/2017

| | | | | |
|---------|---|--------|-----|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 82,01% | | 03/2016 |



| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,50 | 1,08 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,78 |
| VALOR: | | | | | | 37,18 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | 13,30 | 25,00 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 9,02 | 9,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,48 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 4,18 | 20,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,88 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 589,18 | 3,12 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,12 |
| VALOR: | | | | | 58,47 |

7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 10,34 | 12,41 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,30 | 15,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,37 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 10,81 | 1,95 |
| I1495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 2776,76 | 69,42 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 9,32 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,48 |
| VALOR: | | | | | 100,85 |

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,30 | 14,63 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,02 | 9,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,55 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,46 | 15,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,05 |
| VALOR: | | | | | 39,61 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,30 | 6,65 |

ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 09100000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3632-3796

Herberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-68

Barbas Delmontez Bomalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|-----------------|---|---|
| | OBRA: | Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce | DATA : 20/07/2017 |
| | LOCAL: | Sede do município de Assaré - Ce | VERSÃO |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Assaré - Ce | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,02 | 4,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,16 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,57 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 344,90 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,69 |

VALOR: 15,42

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 9,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,88 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 49,58 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,73 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,52 |

VALOR: 7,40

7.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,34 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,32 |
| I6232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,65 |

VALOR: 19,47

8.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,70 |

VALOR: 35,70

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,02 |